TOSHIBA
Leading Innovation

Manuale utente

C850/C850D/L850/L850D

Indice generale

Prefazione

Precauzioni generali

Capitolo 1 Introduzione all'uso

Elenco di controllo del materiale 1-1
Attività iniziali 1-2

Capitolo 2 Descrizione generale

Lato anteriore con lo schermo chiuso 2-1
Lato sinistro 2-2
Lato destro 2-3
Indietro 2-5
Lato inferiore 2-5
Lato anteriore con lo schermo aperto 2-6
Componenti hardware interni 2-9

Capitolo 3 Elementi fondamentali

Uso del touch pad 3-1
La tastiera 3-1
Unità per supporti ottici 3-6
TOSHIBA VIDEO PLAYER 3-16
TOSHIBA Blu-ray Disc Player 3-19
Riproduzione in 3D su un dispositivo 3D esterno 3-21
Comunicazione senza fili 3-25
Rete locale 3-29
Dispositivi opzionali 3-31
Slot supporti di memoria 3-31
Supporto di memoria 3-32
Manutenzione dei supporti 3-33
Inserimento di un supporto di memoria 3-34
Rimozione di un supporto di memoria 3-35
Modulo di memoria aggiuntivo 3-35
Monitor esterno 3-40
Dispositivo HDMI 3-41
Blocco di sicurezza 3-43
Accessori TOSHIBA opzionali 3-44
Sistema sonoro 3-44
Modalità video 3-46

Gestione del computer 3-46
Dispersione di calore 3-47

Capitolo 4 **Utilità e uso avanzato**

Utilità e applicazioni 4-1
Caratteristiche speciali 4-5
Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep 4-7
Utilità password TOSHIBA 4-10
HW Setup 4-11
TOSHIBA PC Health Monitor 4-16
Ripristino del sistema 4-18

Capitolo 5 **Alimentazione e modalità di accensione**

Condizioni di alimentazione 5-1
Controllo della condizione di alimentazione 5-2
Batteria 5-3
Modalità di accensione 5-10
Accensione/spegnimento mediante il pannello 5-10
Sospensione/Ibernazione automatica del sistema 5-11

Capitolo 6 **Risoluzione dei problemi**

Procedure per la risoluzione dei problemi 6-1
Controllo dell'hardware e del sistema 6-4
Servizio di assistenza TOSHIBA 6-16

Appendice A **Specifiche**

Appendice B **Cavo di alimentazione CA e connettori**

Appendice C **Note legali**

Appendice D **Informazioni per i dispositivi senza fili**

Indice analitico

Copyright

©2012 TOSHIBA Corporation. Tutti i diritti riservati. Ai sensi della legge sul copyright, il presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione scritta di Toshiba. Toshiba declina qualunque responsabilità derivante dall'uso delle informazioni contenute nel manuale.

Prima edizione gennaio 2012

I diritti d'autore (copyright) di brani musicali, filmati, programmi informatici, database e altri tipi di proprietà intellettuale tutelati dalle leggi sul copyright appartengono all'autore o al titolare del copyright. Il materiale protetto da copyright può essere riprodotto esclusivamente per uso personale o in ambito domestico. Qualunque altro uso non previsto da quanto dichiarato sopra (inclusi la conversione in formato digitale, l'alterazione, il trasferimento di materiale copiato e la distribuzione su una rete) e non autorizzato dal titolare del copyright è una violazione del copyright o dei diritti dell'autore ed è pertanto perseguibile in sede civile o penale. Qualunque riproduzione di materiale contenuto nel presente manuale deve essere effettuata in conformità con le leggi sul copyright.

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al computer acquistato e sono corrette al momento della stampa del manuale. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Marchi

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core e Centrino sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation.

AMD, il logo AMD Arrow, PowerPlay, Vari-Bright e relative combinazioni sono marchi commerciali di Advanced Micro Devices, Inc.

Windows, Microsoft e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Bluetooth è un marchio di proprietà del legittimo titolare e viene utilizzato da TOSHIBA dietro specifica licenza.

HDMI, il logo HDMI logo e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

SRS e il logo SRS sono marchi commerciali o marchi registrati di SRS Labs, Inc. La tecnologia SRS è incorporata su licenza di SRS Labs, Inc.

Corel Digital Studio è un marchio commerciale o registrato di Corel Corporation.

ConfigFree è un marchio di fabbrica di TOSHIBA Corporation.

TouchPad è un marchio commerciale di Synaptics, Inc.

Wi-Fi è un marchio registrato della Wi-Fi Alliance.

Secure Digital e SD sono marchi commerciali di SD Card Association.

MultiMediaCard e MMC sono marchi commerciali di MultiMediaCard Association.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BDXL™, Blu-ray 3D™ e i relativi loghi sono marchi commerciali di Blu-ray Disc Association.

QUALCOMM è un marchio commerciale di Qualcomm Incorporated, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. ATHEROS è un marchio commerciale di Qualcomm Atheros, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Realtek è un marchio registrato di Realtek Semiconductor Corporation.

Il manuale potrebbe contenere altri marchi registrati e marchi di fabbrica non inclusi in questo elenco.

Dichiarazione di conformità UE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le direttive europee vigenti. La responsabilità del marchio CE è di competenza di TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania. La Dichiarazione di conformità UE completa e ufficiale è disponibile nel sito Internet di TOSHIBA all'indirizzo http://epps.toshiba-teg.com.

Conformità CE
Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità alle relative direttive europee, in particolare la direttiva 2004/108/EEC sulla compatibilità elettromagnetica del notebook e degli accessori elettronici, compreso l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione, la direttiva 1999/5/EEC sulle apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione, in caso di accessori implementati di telecomunicazione, e la direttiva 2006/95/EEC sulla bassa tensione per l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione. Inoltre, il prodotto è conforme alla direttiva Ecodesign 2009/125/EC (ErP) ErP) e alle relative misure di implementazione.

Questo prodotto e gli accessori opzionali originali sono progettati in modo da garantire la conformità con le norme CEM (compatibilità elettromagnetica) e di sicurezza. Tuttavia, TOSHIBA non può garantire la conformità del prodotto a queste norme qualora vengano collegati o utilizzati accessori o cavi non prodotti da TOSHIBA. In questi casi, spetterà alle persone che avranno collegato o utilizzato tali accessori o cavi garantire che il sistema (PC e cavi/accessori) sia ancora conforme alle norme applicabili. In generale, per evitare problemi di compatibilità elettromagnetica, è opportuno osservare le seguenti raccomandazioni:

- Collegare e utilizzare esclusivamente accessori recanti il marchio CE.

- Collegare esclusivamente cavi schermati di alta qualità.

Ambiente di lavoro
Questo prodotto è conforme alle norme CEM (compatibilità elettromagnetica) previste per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. TOSHIBA non approva l'uso di questo prodotto al di fuori di tali ambienti.

Ad esempio, i seguenti ambienti non sono approvati:

- Ambienti industriali (ad es. ambienti con tensione di 380 V trifase)
- Ambienti medici
- Autoveicoli
- Velivoli

TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso del prodotto in ambienti di lavoro non approvati.

Tali conseguenze possono essere:

- Interferenze con altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.
- Malfunzionamento del prodotto o perdita di dati a causa di interferenze generate da altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.

Pertanto TOSHIBA consiglia vivamente di eseguire un test di compatibilità elettromagnetica sul prodotto in tutti gli ambienti di lavoro non approvati, prima di utilizzarlo in tali ambienti. Nel caso di automobili o velivoli, è necessario richiedere un'autorizzazione all'uso del prodotto alla casa produttrice o alla compagnia area.

Inoltre, per motivi di sicurezza generale, non è ammesso l'uso di questo prodotto in ambienti con atmosfera esplosiva.

Dichiarazione relativa allo standard video

IL PRODOTTO È STATO CONCESSO IN LICENZA IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD AVC, VC-1 E ALLA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE PER L'USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE IN RELAZIONE CON (I) LA CODIFICA DI VIDEO IN CONFORMITÀ CON I SUDDETTI STANDARD ("VIDEO") E/O CON LA (II) DECODIFICA DI VIDEO AVC, VC-1 ED MPEG-4 DA PARTE DI CONSUMATORI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA DISTRIBUTORI AUTORIZZATI DA MPEG LA. NESSUNA LICENZA VIENE CONCESSA O DEVE ESSERE CONSIDERATA IMPLICITA PER QUALSIASI ALTRO USO. ULTERIORI INFORMAZIONI, INCLUSE QUELLE RELATIVE AGLI USI E LICENZE PROMOZIONALI, INTERNI E COMMERCIALI POSSONO ESSERE RICHIESTE A MPEG LA, L.L.C. VEDERE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Informazioni normative canadesi (solo per il Canada)

Questa apparecchiatura digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni di interferenze radio da apparecchiature digitali, definiti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni del Canada.

Nota: in base alle normative del Ministero delle Comunicazioni del Canada, le modifiche o alterazioni non espressamente approvate da TOSHIBA Corporation possono rendere nulla l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questa apparecchiatura.

Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme a tutti i requisiti delle normative canadesi sulle emissioni di interferenze.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exgences du Règlement sur le matériel brouileur du Canada.

Informazioni valide esclusivamente per gli stati dell'Unione Europea:

Smaltimento dei prodotti

Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio.

Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito Web di Toshiba (http://eu.computers.toshiba-europe.com) oppure rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

Smaltimento di batterie e/o accumulatori

Il simbolo del cestino barrato indica che i le batterie e/o gli accumulatori devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici.

Se la batteria o l'accumulatore contengono valori di piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) superiori a quelli specificati nella direttiva sulle batterie (2006/66/CE), i simboli chimici di piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) verranno visualizzati sotto al simbolo del cestino barrato.

Partecipando alla raccolta differenziata delle batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito Web di Toshiba (http://eu.computers.toshiba-europe.com) oppure rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

La presenza di questi simboli dipende dal paese o dall'area geografica di acquisto.

Smaltimento del computer e delle batterie

- Smaltire il computer in conformità con le leggi e le normative applicabili. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministrazione locale.
- Questo computer contiene batterie ricaricabili. Con l'uso, le batterie perderanno la capacità di caricarsi e sarà necessario sostituirle. Le leggi e le normative vigenti in determinati paesi potrebbero vietare lo smaltimento delle batterie nei normali cassonetti per rifiuti.
- Adottare un comportamento rispettoso verso l'ambiente. Informarsi presso l'amministrazione locale sulle procedure corrette per il riciclaggio o lo smaltimento delle batterie usate.

Dichiarazione di conformità REACH

La nuova regolamentazione europea (UE) relativa alle sostanze chimiche REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) è entrata in vigore il 1 giugno 2007. TOSHIBA soddisferà tutti i requisiti REACH ed è impegnata a fornire ai propri clienti le informazioni relative alle sostanze chimiche contenute nei propri prodotti, conformemente alla normativa REACH.

Consultare il sito Web www.toshiba-europe.com/computers/info/reach per reperire informazioni sulla presenza nei nostri prodotti delle sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59(1) del

Regolamento (CE) n. 1907/2006 („REACH“) in concentrazione superiore allo 0,1 % in peso/peso.

Informazioni riguardanti esclusivamente la Turchia:

- Conformità con le normative EEE: TOSHIBA rispetta tutti i requisiti della normativa del governo turco 26891 per la limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- Il numero di possibili pixel difettosi dello schermo è definito dagli standard ISO 9241-307. Se il numero di pixel difettosi è inferiore allo standard, tali pixel non verranno considerati come difetto o guasto.
- La batteria è un prodotto soggetto a consumo, poiché l'autonomia operativa della batteria dipende dall'utilizzo del computer. Se risulta impossibile caricare la batteria, si tratta di un difetto o di un guasto. Le variazioni nell'autonomia operativa della batteria non indicano alcun difetto o guasto.

Programma ENERGY STAR®

Questo modello di computer potrebbe essere conforme al programma ENERGY STAR®. Se il modello è conforme, sul computer è presente l'etichetta con il logo ENERGY STAR e si applicano le informazioni riportate di seguito.

TOSHIBA fa parte del programma ENERGY STAR e ha progettato questo prodotto in conformità alle direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. Il computer viene consegnato con le opzioni di risparmio energetico preimpostate in modo da garantire condizioni operative e prestazioni di sistema ottimali sia quando è alimentato dalla rete elettrica che quando funziona a batteria.

Per risparmiare energia, il computer è impostato per attivare la modalità Sospensione a basso consumo energetico, che spegne il sistema e lo schermo dopo 15 minuti di inattività in condizioni di alimentazione CA.

TOSHIBA consiglia di lasciare attive questa e altre funzioni di risparmio energetico, in modo che il computer possa operare in condizioni di consumo energetico ottimali. Per riattivare il computer dalla modalità Sospensione, premere il pulsante di alimentazione.

I prodotti che fanno parte di ENERGY STAR, evitano le emissioni di gas serra, rispettando rigorose linee guida relative al consumo energetico stabilite dall'EPA statunitense e dalla Commissione Europea. Secondo l'EPA, un computer conforme alle nuove specifiche ENERGY STAR utilizza dal 20% al 50% in meno di energia, a seconda dell'utilizzo. Per ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR, visitare i siti http://www.eu-energystar.org o http://www.energystar.gov.

Istruzioni per la sicurezza delle unità per supporti ottici

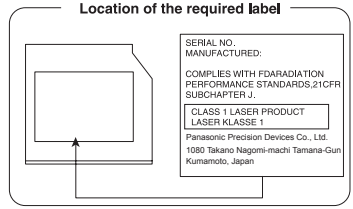
Leggere anche le precauzioni alla fine di questa sezione.

- *Questa unità impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.*

- *L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.*
- *Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità*

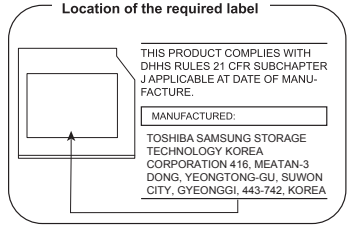
1. Panasonic Precision Devices Co., Ltd.

- DVD SuperMulti con Double Layer UJ8B0
- Unità Blu-ray™ Combo UJ160
- Unità Blu-ray™ Writer UJ260



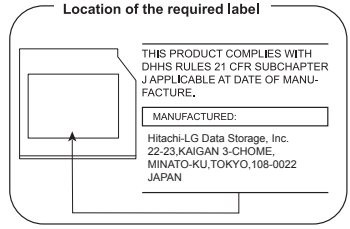
2. TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

- DVD SuperMulti con Double Layer SN-208AB
- Unità Blu-ray™ Combo TS-LB23D
- Unità Blu-ray™ Writer SN-506AF


Location of the required label
THIS PRODUCT COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J APPLICABLE AT DATE OF MANU-FACTURE.
MANUFACTURED:
TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY KOREA CORPORATION 416, MEATAN-3 DONG, YEONGTONG-GU, SUWON CITY, GYEONGGI, 443-742, KOREA

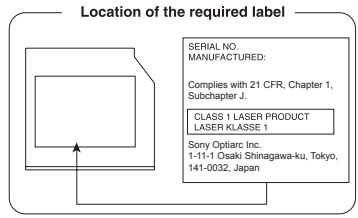
3. Hitachi-LG Data Storage, Inc.

- DVD SuperMulti Double Layer GT51N
- Unità Blu-ray™ Combo CT40F
- Unità Blu-ray™ Writer BT-20F


Location of the required label
THIS PRODUCT COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J APPLICABLE AT DATE OF MANU-FACTURE.
MANUFACTURED:
Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23,KAIGAN 3-CHOME,
MINATO-KU,TOKYO,108-0022
JAPAN

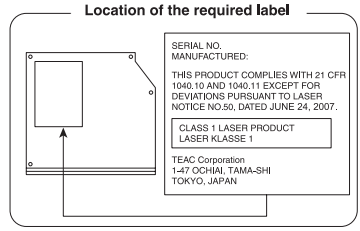
4. SONY Optiarc, Inc.

- DVD SuperMulti con Double Layer AD-7760H


Location of the required label
SERIAL NO.
MANUFACTURED:
Complies with 21 CFR, Chapter 1, Subchapter J.
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
Sony Optiarc Inc.
1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032, Japan

5. TEAC

- DVD SuperMulti con Double Layer DV-W28S


Location of the required label
SERIAL NO.
MANUFACTURED:
THIS PRODUCT COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO.50, DATED JUNE 24, 2007.
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
TEAC Corporation
1-47 OCHIAI, TAMA-SHI
TOKYO, JAPAN

Precauzioni

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
ｸﾗｽ 1 ﾚｰｻﾞｰ製品

ATTENZIONE: questa apparecchiatura contiene un sistema laser ed è classificata come "PRODOTTO LASER DI CLASSE 1". Per utilizzare in modo corretto questo modello, leggere attentamente le istruzioni del presente manuale e conservarle per un uso futuro. In caso di problemi, contattare il "servizio di assistenza tecnica AUTORIZZATO" più vicino. Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto di questo computer. Questo potente notebook offre eccellenti capacità di espansione, anche mediante funzionalità multimediali, ed è stato progettato per garantire anni di utilizzo ad alte prestazioni nella massima affidabilità.

Questo manuale spiega come installare e iniziare a utilizzare il computer Inoltre, fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione del computer, le operazioni fondamentali e di manutenzione, l'utilizzo di dispositivi opzionali e la risoluzione dei problemi.

Convenzioni

Per descrivere, identificare ed evidenziare i termini e le procedure operative, vengono utilizzate le convenzioni riportate di seguito.

Abbreviazioni

La prima volta che vengono utilizzate, e ovunque lo si ritenga necessario per chiarezza, le abbreviazioni sono seguite dalla forma estesa racchiusa tra parentesi. Ad esempio: Read Only Memory (ROM). Gli acronimi sono anche definiti nel Glossario.

Icone

Le icone identificano le porte e altre parti del computer. Anche il pannello di segnalazione utilizza delle icone per illustrare i componenti su cui fornisce informazioni.

Tasti

I tasti della tastiera sono indicati nel manuale per la descrizione di numerose operazioni. Un particolare tipo di carattere identifica i simboli dei tasti riportati sulla tastiera. Per esempio, **ENTER** indica il tasto **di invio**.

Funzionamento dei tasti

Alcune operazioni richiedono l'utilizzo simultaneo di due o più tasti. Tali operazioni vengono identificate dai simboli dei tasti corrispondenti separati da un segno più (+). Per esempio, **Ctrl** + **C** indica che bisogna tenere premuto **Ctrl** e allo stesso tempo premere **C**. Se si devono utilizzare tre tasti, tenere premuti i primi due e premere allo stesso tempo il terzo.

ABC	Quando le procedure richiedono un'azione come la selezione di un'icona o l'inserimento di un testo, il nome dell'icona o il testo da inserire è rappresentato con i caratteri visibili qui a sinistra.

Messaggi

I messaggi sono utilizzati nel manuale per evidenziare le informazioni più importanti. I diversi tipi di messaggi sono visualizzati come illustrato di seguito.

Indica l'esistenza di un rischio che può provocare la morte o lesioni gravi se le istruzioni di sicurezza non vengono rispettate.

Attenzione. Un'avvertenza segnala che un uso errato delle apparecchiature o il mancato rispetto delle istruzioni può provocare una perdita di dati o danneggiare le apparecchiature stesse.

Leggere attentamente. Una nota rappresenta un suggerimento o un consiglio che aiuta a utilizzare al meglio le apparecchiature impiegate.

Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

Start	"**Start**" si riferisce al pulsante " " di Windows 7.
HDD (unità disco rigido)	Alcuni modelli sono dotati di un'unità stato solido (SSD) anziché di un'unità disco rigido. Se non diversamente specificato, in questo manuale, con i termini "HDD" o "unità disco rigido" ci si riferisce anche alle unità stato solido (SSD).

Precauzioni generali

I computer TOSHIBA sono progettati per garantire la massima sicurezza, ridurre al minimo la fatica per l'utente e resistere all'usura a cui sono soggetti i computer portatili. Tuttavia, è opportuno osservare alcune precauzioni per ridurre ulteriormente i rischi per l'utente e il computer.

Leggere attentamente le informazioni riportate di seguito e tutte le note che appaiono nel testo del manuale.

Garantire una ventilazione adeguata

Assicurarsi sempre che il computer e l'adattatore CA abbiano una ventilazione adeguata e siano protetti dal surriscaldamento quando il computer è acceso o quando l'adattatore CA è collegato a una presa elettrica (anche se il PC è in modalità Sospensione). In questa condizione, osservare le seguenti precauzioni:

- Non coprire mai il computer o l'adattatore CA con alcun oggetto.
- Non collocare mai il computer o l'adattatore CA in prossimità di fonti di calore, come coperte elettriche o termosifoni.
- Non coprire o ostruire in alcun modo le prese d'aria, comprese quelle situate alla base del computer.
- Utilizzare sempre il computer su una superficie piatta e rigida. L'uso del computer su un tappeto o su altri superfici morbide può ostruire le aperture di ventilazione.
- Lasciare sempre uno spazio libero sufficiente intorno al computer.
- Il surriscaldamento del computer o dell'adattatore CA può causare errori di sistema, danni al computer o all'adattatore CA o incendi, con possibili infortuni gravi.

Creazione di un ambiente di lavoro comodo

Collocare il computer su una superficie piana e sufficientemente ampia per contenere il computer e tutti i dispositivi accessori che si intende utilizzare, come ad esempio la stampante.

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al computer e alle altre apparecchiature per garantire una ventilazione adeguata ed evitare il rischio di surriscaldamento.

Per mantenere il computer in condizioni operative ottimali, proteggere l'ambiente di lavoro da:

- Polvere, umidità e luce solare diretta
- Apparecchiature che generano forti campi elettromagnetici, come altoparlanti stereo (diversi da quelli collegati al computer) o dispositivi vivavoce.
- Alterazioni improvvise della temperatura o dell'umidità e apparecchiature che possono modificare la temperatura dell'ambiente, come condizionatori d'aria o stufe.

- Condizioni estreme di caldo, freddo o umidità.
- Liquidi e agenti chimici corrosivi

Sollecitazione prolungata

Leggere attentamente il *Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort*. Esso contiene informazioni sulla prevenzione di disturbi alle mani e ai polsi derivanti da un uso intensivo e prolungato della tastiera. Inoltre contiene consigli utili sull'organizzazione dell'area di lavoro, la postura e l'illuminazione, che possono contribuire a ridurre le sollecitazioni fisiche per l'utente.

Lesioni da temperature elevate

- Evitare un contatto fisico prolungato con il computer. Se il computer viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, la sua superficie può diventare molto calda. Anche se non si ha una sensazione di calore toccando il computer, un contatto prolungato con il telaio (per esempio, tra le gambe e la parte inferiore del computer oppure tra le mani e il poggiapolsi) può provocare lesioni da basse temperature alla pelle.
- Dopo un uso prolungato, evitare inoltre il contatto diretto con la piastra metallica su cui sono montate le varie porte di interfaccia, perché può surriscaldarsi.
- La superficie dell'adattatore CA può diventare molto calda durante l'uso, ma questo non significa che il dispositivo non funzioni correttamente. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollegarlo e lasciarlo prima raffreddare.
- Non appoggiare l'adattatore CA su un materiale sensibile al calore, al fine di evitare danni al materiale.

Danni causati da pressione o impatto

Evitare di fare subire al computer pressioni elevate o forti impatti, che potrebbero provocare danni a singoli componenti o malfunzionamenti del sistema.

Telefoni cellulari

I telefoni cellulari possono interferire con il sistema sonoro del computer. Il funzionamento del computer non viene compromesso, ma si consiglia di mantenere una distanza di almeno 30 cm tra il computer e il telefono cellulare utilizzato.

Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort

Tutte le informazioni fondamentali relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer sono descritte nel Manuale di istruzioni per la sicurezza e il

comfort fornito in dotazione. Leggerlo attentamente prima di utilizzare il computer.

Capitolo 1

Introduzione all'uso

Questo capitolo contiene l'elenco di controllo dei componenti e alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer.

È possibile che alcune delle funzioni descritte in questo manuale non funzionino correttamente se si utilizza un sistema operativo non preinstallato da TOSHIBA.

Elenco di controllo del materiale

Disimballare il computer con cautela e conservare la scatola e il materiale di imballaggio per un eventuale uso futuro.

Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- TOSHIBA Personal Computer Portatile
- Gruppo batterie (preinstallato in alcuni computer)
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)

Documentazione

- Guida rapida C850/850D/L850/L850D
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort
- Informazioni sulla garanzia

Se uno di questi componenti risulta assente o danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Software

Le utilità software e il sistema operativo Windows® elencati di seguito sono preinstallati.

- Windows 7
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA Flash Cards
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA VIDEO PLAYER
- TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player

- TOSHIBA Blu-ray Disc Player
- Corel Digital Studio for TOSHIBA
- TOSHIBA eco Utility
- Utilità TOSHIBA HW Setup
- Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA
- TOSHIBA Web Camera Application
- TOSHIBA Service Station
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilità TOSHIBA Sleep
- Manuale utente (questo manuale)

In base al modello acquistato, alcuni prodotti software elencati in precedenza potrebbero non essere disponibili.

Attività iniziali

- *Si consiglia di leggere la sezione Prima accensione.*
- *Per informazioni relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer, leggere il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito, che è pensato per favorire un uso più produttivo e comodo del computer notebook. Seguendo i consigli forniti in questo manuale, è possibile ridurre il rischio di dolori o danni gravi alle mani, braccia, spalle e al collo.*

Questa sezione fornisce alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer. Vengono trattati i seguenti argomenti:

- Collegamento dell'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione del computer
- Prima accensione
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer

- *Utilizzare un programma di controllo dei virus e assicurarsi che sia aggiornato regolarmente.*
- *Controllare sempre il contenuto del supporto di archiviazione prima di formattarlo. La formattazione distrugge tutti i dati memorizzati.*
- *Si consiglia di eseguire periodicamente delle copie di backup del disco rigido interno o di altra periferica di archiviazione principale su supporti esterni. I supporti di archiviazione generici non sono duraturi o stabili per periodi di tempo prolungati e in determinate condizioni potrebbero verificarsi perdite di dati.*

- *Prima di installare una periferica o un'applicazione, salvare i dati contenuti in memoria sul disco rigido o su un altro supporto di archiviazione. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare perdite di dati.*

Collegamento dell'adattatore CA

Collegare l'adattatore CA quando è necessario ricaricare la batteria oppure se si vuole utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer. Questo è anche il modo più rapido di iniziare a lavorare, perché il gruppo batteria, prima di poter fornire l'alimentazione al dispositivo, deve essere caricato.

L'adattatore CA è in grado di regolare automaticamente qualsiasi valore di tensione compreso tra 100 e 240 volt e qualsiasi frequenza compresa tra 50 e 60 hertz, e di conseguenza permette di utilizzare il computer in quasi tutti i paesi e le aree regionali del mondo. L'adattatore CA converte la corrente alternata in corrente continua e riduce la tensione che arriva al computer.

- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.*
- *Non collegare mai l'adattatore CA a una fonte di alimentazione i cui valori di tensione e frequenza non corrispondono a quelli specificati sull'etichetta normativa dell'unità. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi o scosse elettriche, con possibili infortuni gravi.*
- *Utilizzare o acquistare sempre cavi di alimentazione conformi alle specifiche e ai requisiti di tensione e frequenza in vigore nel paese di utilizzo. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi o scosse elettriche, con possibili infortuni gravi.*
- *Il cavo di alimentazione fornito è conforme alle norme di sicurezza del paese di acquisto del prodotto e non deve essere utilizzato al di fuori di questo paese. Per l'uso in altri paesi, è necessario acquistare cavi conformi alle norme di sicurezza vigenti.*
- *Non utilizzare un connettore di conversione da 3 a 2 piedini.*

- *Quando si collega l'adattatore CA al computer, eseguire sempre la procedura nell'ordine descritto nel Manuale utente. La connessione del cavo di alimentazione ad una presa elettrica sotto tensione deve essere l'ultimo passaggio. In caso contrario, la presa di uscita dell'adattatore di rete si carica elettricamente provocando, se toccata, una scossa elettrica o una lesione di minore entità. Come precauzione generale, evitare di toccare qualunque parte metallica.*
- *Non collocare mai il computer e l'adattatore CA su una superficie in legno (o qualunque altra superficie che potrebbe essere danneggiata dall'esposizione al calore), poiché la temperatura della base del computer e della superficie dell'adattatore aumenta durante il normale funzionamento.*
- *Collocare sempre il computer e l'adattatore CA su una superficie piana e rigida, resistente ai possibili danni causati dal calore.*

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione con il computer.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

Figura 1-1 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 2 piedini)

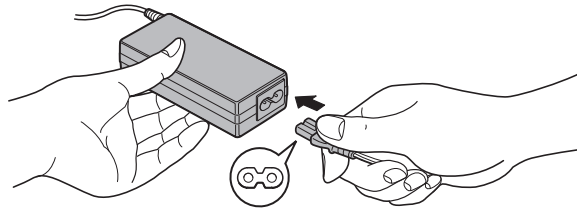
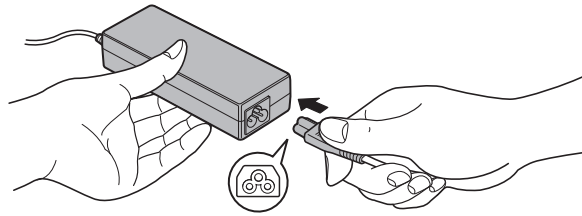


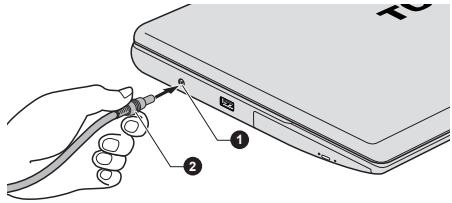
Figura 1-2 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)



A seconda del modello, può essere fornito un cavo con adattatore a 2 o 3 piedini.

2. Collegare la spina di uscita CC dell'adattatore CA alla presa DC IN 19V sul lato sinistro del computer.

Figura 1-3 Collegamento del connettore di uscita CC al computer



1. Presa CC IN 19 V 2. Connettore di uscita CC

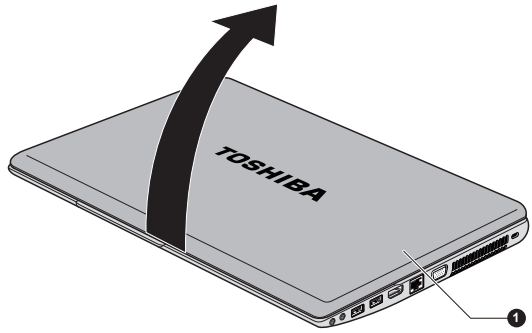
3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica funzionante. Si accende l'indicatore **CC IN/Batteria** sulla parte anteriore del computer.

Apertura dello schermo

Per migliorare la visualizzazione, è possibile aprire lo schermo nella posizione preferita.

Tenendo premuto il poggiapolsi con una mano in modo che il corpo principale non si sollevi, sollevare lentamente il pannello di visualizzazione. In questo modo, sarà possibile regolare l'angolazione del pannello per ottenere un livello di nitidezza ottimale.

Figura 1-4 Apertura del pannello di visualizzazione

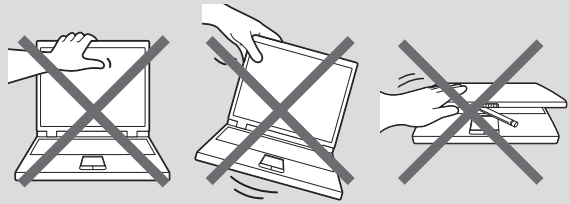


1. Pannello di visualizzazione

Prestare attenzione quando si apre e si chiude lo schermo. Un movimento troppo brusco, infatti, può danneggiare il computer.

- *Non aprire troppo il pannello, in quanto le cerniere potrebbero essere sollecitate eccessivamente e, di conseguenza, subire danni.*
- *Non premere o spingere il pannello di visualizzazione.*

- *Non sollevare il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.*
- *Non chiudere il pannello di visualizzazione lasciando penne o altri oggetti all'interno, tra il pannello e la tastiera.*
- *Quando si apre o si chiude il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggiapolsi con una mano, in modo che il computer non si sollevi, e con l'altra mano aprire o chiudere lentamente il pannello (non esercitate una forza eccessiva).*



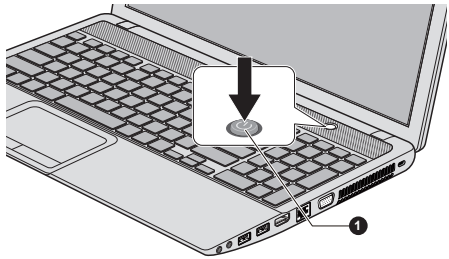
Accensione del dispositivo

Questa sezione descrive come accendere il computer: l'indicatore **Alimentazione** indica lo stato dell'alimentazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Controllo della condizione di alimentazione* del capitolo 5, Alimentazione e modalità di accensione.

- *Dopo aver acceso il computer, non spegnerlo finché non è stato configurato il sistema operativo.*
- *Il volume non può essere regolato durante la configurazione di Windows.*

1. Aprire il pannello di visualizzazione.
2. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per qualche secondo.

Figura 1-6 Accensione del dispositivo



1. Pulsante di alimentazione

Prima accensione

La prima schermata che appare quando si accende il computer è lo schermo di avvio con il logo di Windows Seguire le istruzioni visualizzate per installare correttamente il sistema operativo.

*Quando vengono visualizzati i **Termini della licenza software**, leggerli con molta attenzione.*

Spegnimento del dispositivo

Il computer può essere spento nelle tre seguenti modalità: Arresto, Ibernazione o Sospensione.

Modalità arresto del sistema

Quando si spegne il computer in modalità di arresto del sistema, nessun dato viene salvato; quando viene riacceso, il sistema visualizza la schermata principale del sistema operativo.

1. Salvare i dati immessi sul disco rigido o su un supporto di archiviazione.
2. Verificare che tutte le attività su disco siano terminate prima di rimuovere il disco.

- *Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, si potrebbero perdere dati o danneggiare il disco.*
- *Non spegnere mai il dispositivo mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, ciò può causare perdita di dati.*
- *Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati. In caso contrario, si possono causare perdite di dati.*

3. Fare clic su **Start**.
4. Fare clic sul pulsante **Arresto del sistema** (Shut down).
5. Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.

Si consiglia di non riaccendere immediatamente il computer o le periferiche, ma di attendere qualche minuto per evitare possibili danni.

Modalità Sospensione

Se si deve interrompere il lavoro, mediante la modalità Sospensione è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.

Se è necessario spegnere il computer a bordo di un velivolo o in luoghi in cui i dispositivi elettronici sono regolati o controllati, spegnere sempre il computer completamente. Inoltre, spegnere qualsiasi funzionalità di comunicazione senza fili e annullare le impostazioni che riattivano il computer automaticamente, come la funzione di registrazione del timer. Se non si spegne il computer completamente in questo modo, il sistema operativo potrebbe riavviarsi per eseguire attività preprogrammate oppure per memorizzare dati non salvati, e di conseguenza potrebbe interferire con il sistema di comunicazione del velivolo o altri sistemi, causando gravi danni.

Prima di attivare la modalità Sospensione, salvare i dati.

- *Quando l'adattatore CA è collegato, il computer entra in modalità Sospensione secondo le impostazioni definite in Opzioni risparmio energia. Per accedere, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.*
- *Per ripristinare il funzionamento del computer dalla modalità Sospensione, tenere premuto per qualche istante il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi della tastiera. I tasti della tastiera possono essere utilizzati solo se è abilitata la riattivazione via tastiera in HW Setup.*
- *Se il computer entra automaticamente in modalità Sospensione quando è attiva un'applicazione di rete, quest'ultima potrebbe non essere ripristinata quando il computer viene riattivato.*
- *Per evitare che il computer entri automaticamente in modalità Sospensione, disattivare tale modalità in Opzioni risparmio energia. Per accedere, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.*
- *Per utilizzare la funzione Sospensione ibrida, configurarla nelle Opzioni risparmio energia.*

Vantaggi della modalità Sospensione

La modalità Sospensione presenta i seguenti vantaggi:

- Ripristina l'ambiente di lavoro più rapidamente della funzione Ibernazione.
- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Sospensione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Attivazione della modalità Sospensione

La modalità Sospensione può essere attivata in tre modi:

- Fare clic su **Start**, puntare sull'icona freccia ( ) e selezionare **Sospensione** nel menu.
- Chiudere il pannello di visualizzazione Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata in Opzioni risparmio energia (per accedervi, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**).
- Premere il pulsante di alimentazione. Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata in Opzioni risparmio energia (per accedervi, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**).

Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.

- *Quando il computer è in modalità Sospensione, l'indicatore Alimentazione lampeggia in ambra.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Ibernazione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità Sospensione.*

Limitazioni della modalità Sospensione

Non è possibile utilizzare la modalità Sospensione nelle seguenti condizioni:

- Il computer viene riacceso immediatamente dopo essere stato spento.
- I circuiti della memoria vengono esposti a elettricità statica o interferenze elettriche.

Modalità Ibernazione

La funzione Ibernazione provvede a salvare sul disco rigido il contenuto della memoria quando si spegne il computer e a ripristinarlo quando il computer viene riacceso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.

- *Salvare sempre i propri dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco rigido. Tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.*
- *Se si estrae la batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Ibernazione. I dati andrebbero persi.*

Vantaggi della modalità Ibernazione

La modalità Ibernazione presenta i seguenti vantaggi:

- Consente di salvare i dati sul disco rigido quando il computer viene spento automaticamente in caso di esaurimento della batteria.
- Permette di ripristinare immediatamente le ultime condizioni operative quando si accende il computer.
- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Ibernazione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Avvio della modalità Ibernazione

Per accedere alla modalità Ibernazione, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Fare clic su **Start**.
2. Puntare sull'icona freccia (

) e selezionare **Ibernazione** nel menu.

Modalità Ibernazione automatica

Il computer può essere configurato per entrare in modalità Ibernazione automaticamente, alla pressione del pulsante di accensione o alla chiusura del coperchio. Per definire queste impostazioni, procedere come descritto di seguito:

1. Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Sistema e sicurezza**, quindi su **Opzioni risparmio energia**.
3. Fare clic su **Scegliere la funzione dei pulsanti di alimentazione** o su **Scegliere la funzione della chiusura del coperchio**.
4. Attivare le impostazioni della modalità Ibernazione per **Quando viene premuto il pulsante di alimentazione** e **Quando viene chiuso il coperchio**.
5. Fare clic sul pulsante **Salva modifiche**.

Salvataggio dei dati nella modalità Ibernazione

Quando si spegne il computer in modalità Ibernazione, il sistema impiega alcuni istanti a salvare sul disco rigido i dati presenti in memoria.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio sul disco rigido e spento il computer, spegnere anche le eventuali periferiche.

Non riaccendere subito il computer o altri dispositivi. Attendere un momento per lasciare che tutti i condensatori si scarichino completamente.

Riavvio del computer

Può rendersi necessario riavviare il sistema, ad esempio nei seguenti casi:

- Sono state modificate alcune impostazioni del computer.
- A causa di un problema qualsiasi, il computer non risponde ai comandi da tastiera.

Il computer può essere riavviato in tre modi:

- Fare clic su **Start**, puntare sull'icona freccia (

) e selezionare **Riavvia** nel menu.
- Premere **CTRL**, **ALT** e **DEL** contemporaneamente (una sola volta) per visualizzare la finestra dei menu, quindi scegliere **Riavvia** dalle **Opzioni di arresto**.
- Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa cinque secondi. Dopo aver spento il computer, attendere 10-15 secondi, quindi riaccenderlo mediante il pulsante di alimentazione.

Capitolo 2

Descrizione generale

Questo capitolo descrive i vari componenti del sistema, con i quali è necessario acquisire una certa familiarità prima di utilizzare il computer.

Nota legale (icone non applicabili)

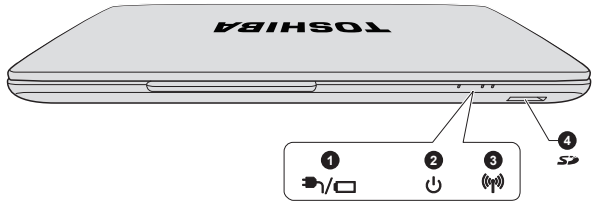
Per ulteriori informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Maneggiare il computer con cura per evitare graffi e danni alla superficie.

Lato anteriore con lo schermo chiuso

La figura che segue mostra il lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso.

Figura 2-1 Lato anteriore del computer con lo schermo chiuso



1. Indicatore CC IN/Batteria
2. Indicatore Alimentazione
3. Indicatore di comunicazione senza fili
4. Slot supporti di memoria

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Indicatore CC IN/Batteria — L'indicatore **CC IN/Batteria** segnala la condizione di CC IN e di carica della batteria: la luce bianca segnala che la batteria è completamente carica mentre l'adattatore CA fornisce correttamente l'alimentazione.

Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare il capitolo 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.

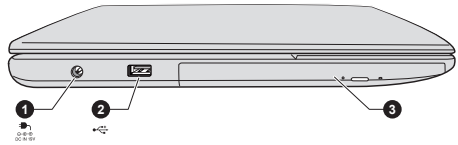
	Indicatore Alimentazione	L'indicatore **Alimentazione** è acceso con luce bianca quando il computer è in funzione. Tuttavia, se si spegne il computer in modalità Sospensione, questo indicatore lampeggia con luce bianca (circa due secondi acceso, due secondi spento).
	Indicatore comunicazione senza fili	L'indicatore **Comunicazione senza fili** diventa arancione quando sono attive le funzioni Bluetooth, rete locale senza fili o rete geografica senza fili. Solo alcuni modelli sono dotati delle funzioni di scheda di rete locale senza fili e Bluetooth. Alcuni modelli sono dotati di un modulo di rete WAN senza fili.
	Slot supporti di memoria	Questo slot consente l'inserimento di schede di memoria SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™e MultiMediaCard™. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Dispositivi opzionali* del capitolo 3, Elementi fondamentali.

Tenere lontano dallo slot per supporti di memoria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può provocare danni o un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.

Figura 2-2 Lato sinistro del computer



1. Presa CC IN 19 V
2. Porta USB 2.0*
3. Unità per supporti ottici (ODD)

* Disponibile in alcuni modelli.
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Presa CC IN 19 V	L'adattatore CA si collega direttamente a questa presa per alimentare il computer e caricare le batterie interne. Utilizzare solo il modello di adattatore CA fornito con il computer al momento dell'acquisto: l'uso di un adattatore errato può danneggiare il computer.
Porta USB 2.0	Sul lato sinistro del computer è presente una porta USB conforme allo standard USB 2.0. La porta USB 2.0 non è compatibile con i dispositivi USB 3.0.

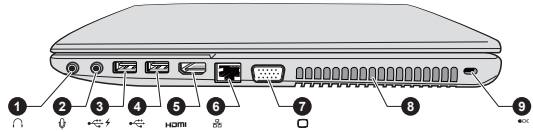
Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni dei dispositivi USB disponibili. Pertanto, tenere presente che alcune funzioni associate a un dispositivo specifico potrebbero non funzionare correttamente.

Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può provocare danni o un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

Lato destro

Questa figura mostra il lato destro del computer.

Figura 2-3 Lato destro del computer



1. Presa per cuffie
2. Presa per microfono
3. Porta USB (2.0 o 3.0)*
4. Porta USB (2.0 o 3.0)*
5. Porta uscita HDMI*
6. Presa di rete*
7. Porta per monitor RGB esterno*
8. Prese d'aria
9. Slot del blocco di sicurezza

* Disponibile in alcuni modelli.
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Presa per cuffie	La presa per cuffie da 3,5 mm consente di collegare un paio di cuffie stereofoniche.
Presa per microfono	Una presa tipo mini standard da 3,5 mm consente il collegamento di un connettore a triplo conduttore per un microfono stereo.

Il sistema sonoro integrato supporta gli altoparlanti e il microfono interni ed è dotato di prese per microfoni esterni e cuffie.

Porta USB (2.0 o 3.0)	Sul lato destro del computer sono presenti due porte USB conformi allo standard USB 2.0 o 3.0. Il tipo di porta USB può variare a seconda del modello acquistato. La porta di colore blu è la porta USB 3.0. La porta USB 2.0 è conforme allo standard USB 2.0 e non è compatibile con dispositivi USB 3.0. La porta USB 3.0 è conforme allo standard USB 3.0 ed è retrocompatibile con dispositivi USB 2.0. La porta con l'icona ⚡ è dotata della funzione Sleep and Charge.

Le porte USB 3.0 potrebbero funzionare come porte USB 2.0 o 1.1 quando è attiva la modalità Emulazione USB Legacy.

Porta uscita HDMI	Questa porta consente il collegamento di un cavo HDMI con connettore di tipo A.
Presa di rete	Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T). Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 3, *Elementi fondamentali*.

- *Non collegare cavi diversi dal cavo di rete locale alla presa di rete. Potrebbe provocare danni o malfunzionamento.*
- *Non collegare il cavo di rete locale all'alimentazione. Potrebbe provocare danni o malfunzionamento.*

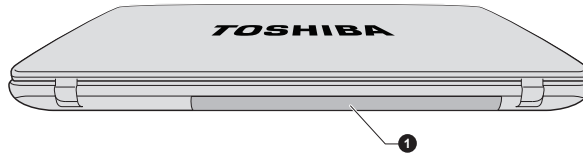
Porta per monitor RGB esterno	Questa porta fornisce una porta analogica VGA a 15 pin. Vedere l'Appendice A per informazioni sulla piedinatura della porta per monitor RGB esterno. Questa porta permette di collegare un monitor RGB esterno al computer.
Prese d'aria	Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.

	Slot del blocco di sicurezza	Questo slot permette di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale, in modo da fissarlo a una scrivania o a un altro oggetto pesante per impedirne il furto.

Indietro

Questa figura mostra il lato posteriore del computer.

Figura 2-4 Il lato posteriore del computer



1. Gruppo batteria

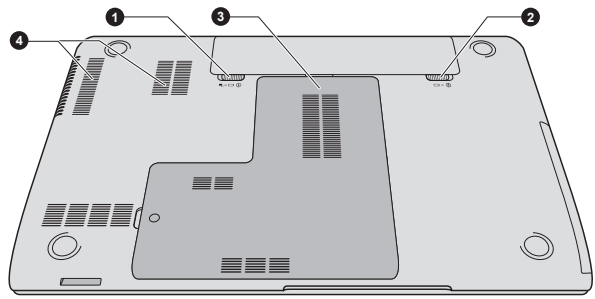
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Gruppo batteria	Il gruppo batteria ricaricabile agli ioni di litio fornisce l'alimentazione al computer quando l'adattatore CA non è collegato. Per informazioni dettagliate sull'uso del gruppo batteria, consultare il capitolo 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.

Lato inferiore

Questa figura mostra il lato inferiore del computer. Prima di capovolgere il computer, assicurarsi che lo schermo sia chiuso per evitare danni.

Figura 2-5 Lato inferiore del computer



1. Fermo della batteria
2. Dispositivo di rilascio della batteria
3. Slot per moduli di memoria
4. Prese d'aria

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

①	**Fermo della batteria**	Fare scorrere il dispositivo di blocco della batteria nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batteria.
②	**Dispositivo di rilascio della batteria**	Far scorrere e tenere il fermo nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batteria. Per informazioni dettagliate sulla rimozione del gruppo batteria, consultare il capitolo 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.
	Slot per moduli di memoria	Esso consente l'installazione, la sostituzione e la rimozione di un modulo di memoria aggiuntivo. È possibile installare moduli di memoria da 1, 2, 4 o 8 GB nei due slot del computer fino a un massimo di 16 GB di memoria di sistema. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Modulo di memoria aggiuntivo* del capitolo 3, Elementi fondamentali.
	Prese d'aria	Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.

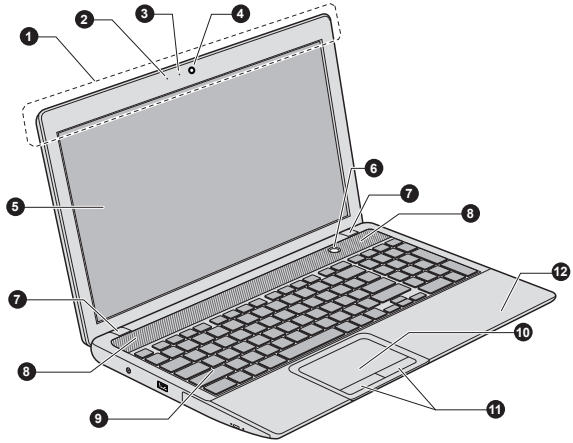
Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

Togliere la polvere dalla superficie delle prese d'aria mediante un panno morbido prestando attenzione.

Lato anteriore con lo schermo aperto

La figura che segue mostra il computer con il pannello di visualizzazione aperto. Per aprire lo schermo, sollevare il pannello di visualizzazione regolandolo a una comoda angolazione.

Figura 2-6 Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto



1. Antenne di comunicazione senza fili (non illustrate)*
2. Microfono*
3. LED webcam*
4. Webcam*
5. Schermo
6. Pulsante di alimentazione
7. Cerniere dello schermo
8. Altoparlanti stereo
9. Tastiera
10. Touch pad
11. Tasti di controllo del touch pad
12. Interruttore a sensore LCD (non mostrato)

* Disponibile in alcuni modelli.
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Antenne di comunicazione senza fili	Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne di comunicazione senza fili. Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne per la rete WAN senza fili/WiMAX.

Nota legale (rete locale senza fili)

Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Microfono	Il microfono incorporato consente di importare e registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Sistema sonoro* del capitolo 3, Elementi fondamentali.
LED webcam	Il LED della webcam si accende quando la webcam è in funzione.

Webcam	La **webcam** è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come **Windows Live Messenger**. Il software **Toshiba Web Camera Application** consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie. Consente la trasmissione di video e l'uso di chat video via Internet mediante applicazioni dedicate. Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Web Camera Application.

- *Non puntare la webcam alla luce diretta del sole.*
- *Non toccare o premere energicamente l'obiettivo della webcam. La qualità dell'immagine potrebbe essere ridotta. Per pulire l'obiettivo, utilizzare un panno per occhiali o un altro panno morbido.*
- *Se si registra in ambienti scarsamente illuminati, selezionare "Night Mode" (Modalità notturna) che produce immagini più luminose con meno disturbi.*

Schermo	Schermo LCD da 15.6 pollici (39.6 cm), con la seguente risoluzione: ■ HD, 1366 pixel orizzontali x 768 verticali La luminosità dello schermo del computer è leggermente superiore quando il computer è collegato all'adattatore CA rispetto a quando l'alimentazione proviene dalla batteria. La minore luminosità nel secondo caso non è altro che un espediente per diminuire il consumo della batteria.

Nota legale (LCD)

Per ulteriori informazioni sul pannello LCD, consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere e spegnere il computer.

Cerniere dello schermo	Le cerniere dello schermo consentono di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni per ottenere una visuale ottimale.
Altoparlanti stereo	Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.
Tastiera	La tastiera interna dispone di mascherina numerica dedicata, tasti di controllo del cursore e tasti e . Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Tastiera* del capitolo 3, Elementi fondamentali.
Touch pad	Il touch pad, situato nel supporto poggiapolsi, permette di controllare il movimento del puntatore a video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Uso del touch pad* del capitolo 3, Elementi fondamentali.
Tasti di controllo del touch pad	I tasti di controllo, situati sotto il touch pad, consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video.
Interruttore a sensore LCD	L'interruttore rileva la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione del computer e attiva la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello. Ad esempio, quando si chiude il pannello di visualizzazione, viene attivata la modalità Sospensione e viene spento il computer. Quando si riapre il pannello, il computer viene avviato e viene riaperta l'applicazione in cui si stava lavorando. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia. Per accedervi, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.

Componenti hardware interni

Questa sezione descrive i componenti hardware interni del computer.

Le specifiche effettive possono variare a seconda del modello acquistato.

CPU	Il tipo di processore varia a seconda del modello. Per controllare il tipo di processore incluso nel modello, aprire l'Utilità di diagnostica del PC TOSHIBA facendo clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> Utilità di diagnostica del PC**.

Nota legale (CPU)

Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Unità disco rigido o unità stato solido	Le dimensioni dell'unità disco rigido variano a seconda del modello. Per controllare il tipo di disco rigido/a stato solido incluso nel modello specifico, aprire Utilità di diagnostica del PC TOSHIBA facendo clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> Utilità di diagnostica del PC**. Tenere presente che parte della capacità totale del disco rigido è riservata come spazio amministrativo.

- *Se non diversamente specificato, in questo manuale, con i termini "HDD" o "unità disco rigido" ci si riferisce anche alle unità stato solido (SSD).*
- *La SSD è un supporto di archiviazione di grande capacità che utilizza la memoria a stato solido invece del disco magnetico del disco rigido.*

Se non viene utilizzata per un lungo periodo e/o viene esposta ad alte temperature, la SSD può essere soggetta a errori nella conservazione dei dati.

Nota legale (capacità dell'unità disco rigido)

Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità disco rigido (HDD), consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Batteria RTC	La batteria RTC interna fornisce l'alimentazione al clock in tempo reale (RTC) e al calendario del computer.

RAM video	La memoria della scheda grafica di un computer utilizzata per memorizzare l'immagine visualizzata su un display bitmap. La quantità di memoria RAM video disponibile dipende dalla memoria di sistema del computer. **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica risoluzione**. Per verificare la quantità di RAM video, fare clic sul pulsante **Impostazioni avanzate** nella finestra Risoluzione video.

Nota legale (memoria principale)

Per ulteriori informazioni sulla memoria principale del sistema, consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Controller video	Il controller video converte i comandi software in comandi hardware che attivano o disattivano parti specifiche dello schermo. Il controller video determina anche la modalità di visualizzazione, che utilizza le norme standard per gestire la risoluzione dello schermo e il numero massimo di colori visualizzabili contemporaneamente. Il software scritto per una particolare modalità video funzionerà su qualsiasi computer che supporta tale modalità.

A causa dell'alta risoluzione del pannello di visualizzazione, è possibile che in modalità schermo intero le righe appaiano spezzate.

Controller grafico	Il controller grafico ottimizza le prestazioni dello schermo.

Nota legale (GPU, Graphics Processing Unit)

Per ulteriori informazioni sull'unità di elaborazione grafica ("GPU"), consultare la sezione Note legali nell'appendice C.

Intel® Display Power Saving Technology

Il modello Intel GPU potrebbe includere la funzione Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo), che consente di ridurre il consumo energetico del computer ottimizzando il contrasto dell'immagine visualizzata sullo schermo LCD interno.

Questa funzione può essere utile se il computer:

- Viene alimentato dalla batteria
- Utilizza solo lo schermo LCD interno.

Per impostazione predefinita, questa funzione è abilitata. Se lo si desidera, è possibile disabilitarla.

È possibile disabilitare la funzione Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo) nel pannello di controllo Intel® Graphics and Media.

Per accedere a questo pannello di controllo è possibile procedere in uno dei modi seguenti:

- Fare clic su **Start -> Pannello di controllo**. Selezionare **Icone grandi** o **Icone piccole** in **Visualizza per**, quindi fare clic su **Intel(R) Graphics and Media**.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Proprietà grafiche….**

In questo pannello di controllo:

1. Fare clic su **Alimentazione**.
2. Selezionare **On battery (Batteria)** dal menu a discesa **Power Source (Alimentazione)**.
3. Deselezionare la casella di controllo **Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo)**.
4. Fare clic su **OK**.

Per riabilitare la funzione, selezionare la casella di controllo **Display Power Saving Technology**.

AMD®Vari-Bright™

Il modello GPU AMD potrebbe includere la funzione AMD® Vari-Bright™ che consente di ridurre il consumo energetico del computer ottimizzando il contrasto dell'immagine visualizzata sullo schermo LCD interno.

Questa funzione può essere utile se il computer:

- Viene alimentato dalla batteria
- Utilizza solo lo schermo LCD interno.

La funzione Vari-Bright può essere abilitata in AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center. Per accedervi, andare a

Start -> Tutti i programmi -> AMD VISION Engine Control Center/ Catalyst Control Center -> AMD VISION Engine Control Center/ Catalyst Control Center

In questo pannello di controllo:

1. Selezionare **PowerPlay™** in **Power** (Alimentazione).
2. Selezionare la casella di controllo **Enable PowerPlay™** (Attiva PowerPlay™) quindi selezionare la casella di controllo **Enable Vari-Bright™** (Attiva Vari-Bright™).

Se si desidera migliorare la qualità delle immagini in base alle condizioni descritte in precedenza, regolare l'impostazione sulla qualità massima o disabilitare questa funzione.

Capitolo 3

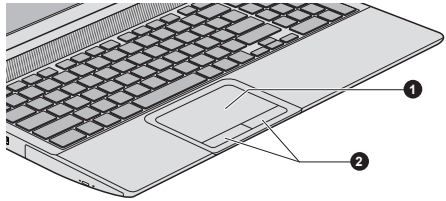
Elementi fondamentali

Questo capitolo descrive le operazioni fondamentali del computer e illustra le precauzioni da prendere durante il suo utilizzo.

Uso del touch pad

Per utilizzare il touch pad, è sufficiente sfiorare con la punta di un dito la sua superficie nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore a video.

Figura 3-1 Touch pad e tasti di controllo del touch pad



1. Touch pad
2. Tasti di controllo del touch pad

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

I due pulsanti sotto il touch pad si utilizzano come i pulsanti di un mouse: premere il pulsante di sinistra per selezionare una voce di meno o per manipolare il testo o la grafica designati dal puntatore e premere il pulsante di destra per visualizzare un meno o un'altra funzione, a seconda dell'applicazione utilizzata.

È possibile anche toccare il touch pad per eseguire funzioni simili a quelle del pulsante sinistro di un mouse standard.

***Clic**: toccare una volta*

***Doppio clic**: toccare due volte*

***Trascinamento e rilascio:** toccare due volte per selezionare gli oggetti da spostare; dopo il secondo tocco, non staccare il dito dal touch pad e spostare gli oggetti nella posizione desiderata.*

La tastiera

I layout di tastiera del computer sono compatibili con le tastiere avanzate da 104 o 105 tasti. Utilizzando alcune combinazioni di tasti, è possibile riprodurre sul computer tutte le funzioni di una tastiera da 104/105 tasti.

Il numero di tasti presenti sulla tastiera varia a seconda del layout nazionale/regionale utilizzato per la configurazione del computer. Sono disponibili vari tipi di tastiere per le diverse lingue.

Esistono vari tipi di tasti: tasti di battitura, tasti funzione, tasti programmabili, tasti di scelta rapida e i tasti speciali di Windows.

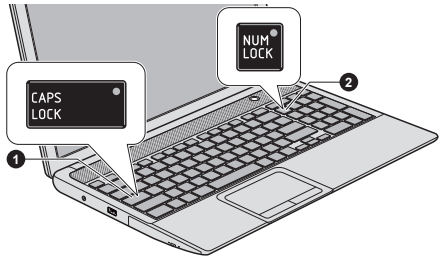
Non rimuovere i tasti dalla tastiera per evitare di causare danni alle parti sottostanti.

Indicatori della tastiera

La figura seguente mostra le posizioni dell'indicatore CAPS LOCK (blocco maiuscole) e dell'indicatore NUM LOCK (blocco numeri) che presentano le seguenti condizioni:

- Quando è acceso l'indicatore **CAPS LOCK**, la tastiera produce lettere maiuscole.
- Quando l'indicatore **NUM LOCK** è acceso, i dieci tasti numerici consentono di digitare i numeri.

Figura 3-2 Indicatori del tastierino



1. Indicatore CAPS LOCK
2. Indicatore NUM LOCK

CAPS LOCK	Questo indicatore si accende in verde quando i tasti delle lettere vengono bloccati sulle maiuscole.
NUM LOCK	Quando l'indicatore NUM LOCK è acceso, è possibile utilizzare i tasti numerici per l'inserimento di dati numerici.

Tasti funzione F1...F12

I tasti funzione della tastiera, da non confondere con il tasto speciale **FN**, sono i dodici tasti situati nella parte superiore della tastiera, che funzionano in modo diverso rispetto agli altri tasti.

I tasti da F1 a **F12** sono chiamati tasti funzione perché eseguono funzioni programmate e i tasti che riportano delle icone, utilizzati in combinazione con il tasto FN, eseguono funzioni specifiche del computer.

Tasti programmabili: combinazioni di FN

Il tasto **FN** (funzione) viene usato in combinazione con altri tasti per formare i tasti programmabili. I tasti programmabili sono combinazioni di tasti che attivano, disattivano o configurano alcune funzioni speciali.

È possibile che alcuni programmi disattivino i tasti programmabili o interferiscano con il loro funzionamento, e che le impostazioni di tali tasti non vengano ripristinate quando il computer viene riattivato dalla modalità Sospensione.

Funzioni dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida consentono di abilitare o disabilitare funzioni specifiche del computer. Le funzioni dei tasti di scelta rapida possono essere eseguite utilizzando le schede dei tasti di scelta rapida (Hot Card) oppure premendo i tasti di scelta rapida corrispondenti.

È possibile configurare la modalità dei tasti funzione selezionando "Modalità funzione speciale" o "Modalità F1-F12 standard". Consultare la sezione *HW Setup* nel Capitolo 4, Utilità e uso avanzato.

Schede dei tasti di scelta rapida

Le schede dei tasti di scelta rapida sono normalmente nascoste alla vista.

Per utilizzare le schede dei tasti di scelta rapida:

1. Avviare TOSHIBA Cards utilizzando i seguenti metodi:

   Premere e tenere premuto il tasto **FN** (nella Modalità F1-F12 standard).

   Premere il tasto di scelta rapida associato (nella Modalità funzione speciale).
2. Selezionare l'opzione desiderata.

   La scheda selezionata viene visualizzata a formato intero con tutte le relative opzioni disponibili. Tutte le altre schede vengono nascoste.

Per utilizzare una scheda tasto di scelta rapida in Modalità F1-F12 standard:

1. Premere e tenere premuto il tasto **FN**.
2. Premere il tasto di scelta rapida associato alla funzione desiderata. Il tasto di scelta rapida associato viene visualizzato nella parte superiore dello schermo, con tutte le relative opzioni disponibili nella parte sottostante.

3. Per scorrere tra le opzioni visualizzate, tenere premuto **FN** e premere ripetutamente il tasto di scelta rapida. Rilasciare il tasto **FN** quando è selezionata l'opzione desiderata.

Per ulteriori informazioni, consultare il file della guida in linea TOSHIBA Flash Cards Help.

Per accedere a questa guida, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> Flash Cards**. Nella finestra **Settings for Flash Cards**, fare clic sul pulsante **Guida**.

Tasti di scelta rapida

Questa sezione descrive le funzioni associate ai tasti di scelta rapida.

Modalità funzione speciale	Modalità F1-F12 standard	Funzione
F1	FN + F1	Avvia la Guida in linea del software.
F2	FN + F2	Riduce gradualmente la luminosità del pannello di visualizzazione del computer.
F3	FN + F3	Aumentare gradualmente la luminosità del pannello di visualizzazione del computer.
F4	FN + F4	Cambia il dispositivo di visualizzazione attivo. Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.
F5	FN + F5	Abilita o disabilita il touch pad.
F6	FN + F6	Riavvolge il contenuto del supporto.
F7	FN + F7	Avvia o mette in pausa la riproduzione multimediale.
F8	FN + F8	Fa avanzare il supporto.
F9	FN + F9	Abbassa il volume del computer.
F10	FN + F10	Aumenta il volume del computer.
F11	FN + F11	Attiva o disattiva l'audio.
F12	FN + F12	Commuta i dispositivi senza fili attivi.

Modalità funzione speciale	Modalità F1-F12 standard	Funzione
FN + 1	FN + 1	Riduce le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.
FN + 2	FN + 2	Ingrandisce le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.
Fn + Spazio	Fn + Spazio	Modifica la risoluzione dello schermo.

Permanenza del tasto Fn

Utilizzare l'utilità Accessibility di TOSHIBA per rendere permanente il tasto FN, ovvero sarà sufficiente premere e rilasciarlo, quindi premere un tasto "F (numero)". Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> Accessibility**.

Tasti speciali di Windows

La tastiera è dotata di due tasti che eseguono funzioni speciali in Windows: il tasto logo Windows attiva il menu **Start**, mentre il tasto applicazione svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destro) del mouse.

Questo tasto attiva il menu **Start** di Windows.

Questo tasto svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destro) del mouse.

Generazione di caratteri ASCII

Non tutti i caratteri ASCII possono essere creati direttamente premendo i tasti corrispondenti; tuttavia, è possibile utilizzare i rispettivi codici ASCII.

1. Tenere premuto il tasto **Alt**.
2. Utilizzando il tastierino numerico, digitare il codice ASCII del carattere richiesto.
3. Rilasciare il tasto **Alt**. Il carattere ASCII apparirà sullo schermo.

Unità per supporti ottici

Il computer può essere installato con un'unità DVD Super Multi , Blu-ray™ Combo o Blu-ray™ Writer (BDXL™). Quando il computer accede a un disco ottico, si accende la spia situata sull'unità.

Formati

Le unità supportano i formati elencati di seguito.

Unità DVD Super Multi

Questa unità supporta i seguenti formati: CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (singolo/multi-sessione), CD-ROM Mode 1/Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metodo di indirizzamento 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD +RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DL.

Unità Blu-ray™ Combo

Oltre ai formati sopra indicati, l'unità Blu-ray™Combo supporta i formati BD-ROM e BD-ROM DL.

Unità Blu-ray™ Writer

Oltre ai formati sopra indicati, l'unità Blu-ray™Writer supporta i formati BD-R, BD-R DL, BD-RE e BD-RE DL.

Unità Blu-ray™ Writer BDXL™

Oltre ai formati sopra indicati, l'unità Blu-ray™ Writer BDXL™ supporta i formati BD-R TL, BD-R QL e BD-RE TL.

Alcuni tipi e formati di dischi DVD-R DL e DVD+R DL potrebbero non essere leggibili.

Uso di unità per supporti ottici

L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi su disco. Si possono utilizzare dischi da 8 o 12 cm senza ricorrere a un adattatore.

L'applicazione di riproduzione DVD consente di riprodurre i dischi DVD-Video.

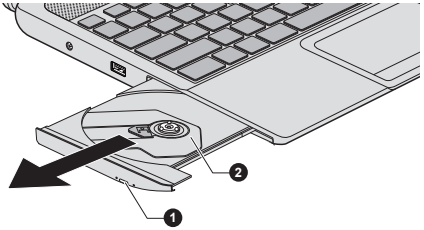
Per istruzioni relative alla scrittura su disco, consultare la sezione *Scrittura su disco*.

Per caricare un disco, procedere nel modo descritto di seguito:

1. Quando il computer è acceso, premere il pulsante di espulsione per aprire leggermente il vassoio.

2. Prendere delicatamente il vassoio e tirarlo fino ad aprirlo completamente.

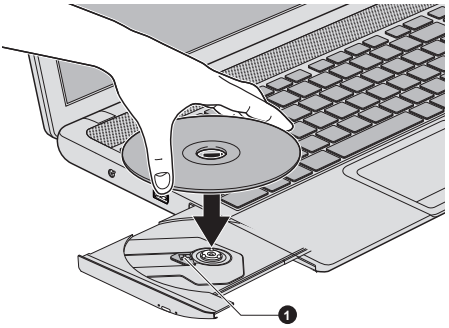
Figura 3-6 Premere il pulsante di espulsione per aprire il vassoio del disco



1. Pulsante di espulsione 2. Vassoio del disco

3. Inserire il disco nel vassoio con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.

Figura 3-7 Inserimento di un disco



1. Lente del laser

Quando il vassoio è completamente aperto, il bordo del computer lo copre leggermente. Di conseguenza, è necessario inclinare il disco per inserirlo nel vassoio. Dopo l'inserimento, tuttavia, occorre verificare che sia perfettamente orizzontale.

- *Non toccare la lente del laser o qualsiasi porzione del suo perimetro per evitare problemi di disallineamento.*
- *Evitare che corpi estranei entrino nell'unità. Controllare la superficie del vassoio prima di chiudere l'unità, in particolar modo l'area dietro il bordo anteriore del vassoio, per accertarsi che non siano presenti corpi estranei.*

4. Premere delicatamente sul centro del disco finché non scatta. Il disco deve trovarsi sotto la parte superiore dell'alberino e deve combaciare con la base di quest'ultimo.
5. Per chiudere il vassoio, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.

Se non è stato inserito correttamente, il disco può essere danneggiato dalla chiusura del cassetto. Inoltre, il vassoio potrebbe non aprirsi completamente quando si preme l'apposito pulsante.

Estrazione dei dischi

Per rimuovere il disco, attenersi alla seguente procedura:

Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer sta leggendo dati dall'unità per supporti ottici. Prima di aprire il vassoio, attendere che l'indicatore dell'unità per supporti ottici sia spento. Inoltre, se il disco sta ancora girando quando si apre il coperchio, attendere che si sia fermato prima di estrarlo.

1. Premere il pulsante di espulsione per aprire parzialmente il vassoio. Tirare delicatamente il vassoio verso l'esterno fino ad aprirlo completamente.

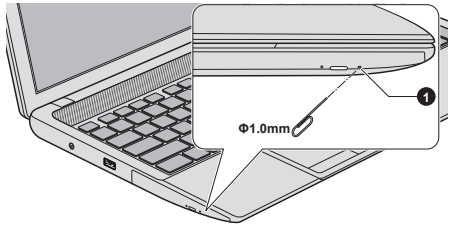
Quando il vassoio viene aperto parzialmente, attendere qualche istante prima di estrarlo completamente, in modo da essere sicuri che il disco si sia fermato.

2. Il disco si estende leggermente oltre i lati del vassoio ed è quindi facile afferrarlo Estrarre il disco con delicatezza.
3. Per chiudere il vassoio, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.

Come rimuovere un disco se il vassoio non si apre

Se si preme il pulsante di espulsione con il computer spento, il vassoio non si apre. Quando il computer è spento, è possibile aprire il vassoio inserendo un oggetto sottile di circa 15 mm, ad esempio un fermaglio raddrizzato, nel foro accanto al pulsante di espulsione.

Figura 3-8 Rilascio manuale mediante il foro di espulsione



1. Foro di espulsione

Spegnere il computer prima di utilizzare il foro di espulsione. Se il disco sta ancora girando quando si apre il cassetto, il disco potrebbe uscire dalla sua sede e ferire l'utente.

Dischi registrabili

Questa sezione descrive i tipi di dischi registrabili. Controllare le specifiche dell'unità utilizzata per verificare quali tipi di dischi sono supportati. Per la masterizzazione di CD, sono preinstallate le applicazioni TOSHIBA Disc Creator e Corel Digital Studio.

CD

- I dischi CD-R possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- I dischi CD-RW, compresi quelli a velocità multipla, ad alta velocità e ultra-speed, possono essere registrati più volte.

DVD

- I dischi DVD-R, DVD+R, DVD-R DL e DVD+R DL possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- Le sigle DVD-RW, DVD+R e DVD-RAM identificano i dischi DVD che possono essere registrati più volte.

Dischi Blu-ray™

- I dischi BD-R, BD-R DL, BD-R TL e BD-R QL possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- I dischi BD-RE, BD-RE DL e BD-RE TL possono essere registrati più volte.

Scrittura su disco

TOSHIBA Disc Creator e Corel Digital Studio sono software di scrittura forniti in dotazione in questo computer.

Corel Digital Studio può essere utilizzato per scrivere file in formato video. TOSHIBA Disc Creator può essere utilizzato per scrivere dati.

L'unità DVD Super Multi o Blu-ray™ Combo consente di registrare dati su dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW o DVD-RAM.

L'unità Blu-ray™ Writer consente di registrare dati su dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE o BD-RE DL.

L'unità Blu-ray™ Writer BDXL™ consente di registrare dati su dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL,BD-R TL, BD-R QL o BD-RE TL.

Quando si scrive su un supporto mediante un'unità ottica, collegare sempre l'adattatore CA a una presa elettrica funzionante. Talvolta, la scrittura di dati effettuata quando il sistema è alimentato solo dal gruppo batteria può fallire a causa dell'esaurimento della batteria e questo può comportare la perdita di dati.

Messaggio importante

Prima di scrivere o riscrivere sui supporti dall'unità dischi ottici, leggere attentamente tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione. In caso contrario, l'unità per supporti ottici potrebbe non funzionare correttamente e l'operazione di scrittura o riscrittura potrebbe fallire, oppure si potrebbero perdere dati o subire danni di altro tipo.

Declinazione di responsabilità

TOSHIBA declina qualunque responsabilità relativamente ai seguenti casi:

- Danni a supporti eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura.
- Modifica o perdita dei dati registrati su supporti eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura, oppure perdita di profitti o interruzione dell'attività eventualmente causate da tale modifica o perdita.
- Eventuali danni derivanti dall'uso di attrezzature o software di terze parti.

A causa dei limiti tecnologici delle attuali unità di masterizzazione per dischi ottici, si potrebbero verificare errori imprevisti di scrittura o riscrittura dovuti alla scarsa qualità dei supporti o a problemi dei dispositivi hardware. Per questo motivo, è buona norma creare due o più copie dei dati importanti, da poter utilizzare in caso di modifica o perdita indesiderata dei dati registrati.

Prima delle operazioni di scrittura e riscrittura

- Sulla base dei test esclusivi sulla compatibilità di TOSHIBA, si consigliano i produttori di dischi elencati di seguito. Tuttavia, occorre notare che la qualità dei dischi può influenzare il buon esito delle operazioni di scrittura o riscrittura. Tenere presente che in nessun caso TOSHIBA può garantire il funzionamento, la qualità o le prestazioni di qualunque disco.

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW (a velocità multipla, alta velocità e ultra-speed):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (Per velocità 8x e 16x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (Per velocità 8x e 16x)

Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 8x e 16x)

DVD-R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 8x)

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (Per velocità 8x e 16x)

TAIYO YUDEN CO., Ltd. (per supporti a velocità 8x e 16x)

DVD+R DL:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per velocità 8x)

DVD-RW:

Specifiche DVD per dischi riscrivibili - Versione 1.1 o 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (Per velocità 4x e 8x)

DVD-RAM:(solo unità DVD Super Multi)

Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2

Panasonic Corporation (per supporti con velocità 3x e 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 3x e 5x)

BD-R:

Panasonic Corporation

BD-R DL:

Panasonic Corporation

BD-RE:

Panasonic Corporation

BD-RE DL:

Panasonic Corporation

BD-R TL:

TDK.

SHARP

BD-RE TL:

Panasonic Corporation

- *Alcuni tipi e formati di dischi DVD-R DL e DVD+R DL potrebbero non essere leggibili.*
- *Non è possibile leggere i dischi in formato DVD-R DL (Layer Jump Recording).*

Durante le operazioni di scrittura e riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura dei dati su supporti, osservare le indicazioni riportate di seguito:

- Copiare sempre i dati dall'unità disco rigido al supporto ottico. Non utilizzare la funzione "taglia e incolla": in caso di errore di scrittura, i dati originali verrebbero persi.

  Non effettuare le seguenti operazioni:
  - Cambiare gli utenti nel sistema operativo.
  - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione.
  - Avviare un'applicazione di comunicazione.
  - Urtare o spostare il computer.
  - Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, come schede di memoria, dispositivi USB, un monitor esterno o un dispositivo digitale ottico.
  - Utilizzare il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
  - Aprire l'unità per supporti ottici fissa.
- Durante le operazioni di scrittura o riscrittura, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sospensione o Ibernazione.
- Assicurarsi che la scrittura o la riscrittura sia terminata prima di attivare la modalità Sospensione o Ibernazione (il supporto ottico può essere rimosso dall'unità dischi ottici dopo che la scrittura è terminata).
- Se il supporto è sporco o danneggiato oppure è di bassa qualità, si possono verificare errori di scrittura o riscrittura.

- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare posti soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili. Inoltre, non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.
- Tenere lontani dal computer i telefoni cellulari e altri dispositivi di comunicazione senza fili.

TOSHIBA Disc Creator

Per un uso corretto di TOSHIBA Disc Creator, seguire le indicazioni qui riportate.

- Non è possibile creare dischi DVD Video con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile creare dischi DVD audio con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile utilizzare la funzione di TOSHIBA Disc Creator relativa alla creazione di CD audio per registrare brani musicali su supporti DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL o DVD+RW.
- Non utilizzare la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator per copiare supporti DVD Video e DVD-ROM con protezione del copyright.
- La funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup dei dischi DVD-RAM.
- La funzione "Disk Backup" di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di dischi CD-ROM, CD-R o CD-RW su supporti DVD-R, DVD-R DL o DVD-RW.
- La funzione "Disk Backup" di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di dischi CD-ROM, CD-R o CD-RW su supporti DVD+R, DVD+R DL o DVD+RW.
- La funzione "Disk Backup" di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL o DVD+RW su supporti CD-R o CD-RW.
- TOSHIBA Disc Creator non consente di registrare in formato pacchetto.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator per effettuare una copia di backup di un disco DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) o DVD+RW creata con software differenti su un registratore di supporti ottici diverso.
- Se si aggiungono dati a un disco DVD-R, DVD-R DL, DVD+R o DVD +R DL già registrato, potrebbe non essere possibile, in determinate circostanze, leggere i dati aggiunti. Ad esempio, non sarà possibile leggere i dati nei sistemi operativi a 16 bit come Windows 98SE e Windows ME, mentre in Windows NT4 sarà necessario aver installato Service Pack 6 e e in Windows 2000 Service Pack 2. Inoltre, alcune unità DVD-ROM e DVD-ROM/CD-R/RW non supportano la lettura dei dati aggiuntivi indipendentemente dal sistema operativo.
- TOSHIBA Disc Creator non supporta la registrazione di dati su dischi DVD-RAM. Utilizzare a questo scopo Esplora risorse o un altro programma simile.

- Quando si esegue il backup di un disco DVD, assicurarsi che l'unità di origine supporti la registrazione su supporti DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL e DVD+RW. In caso contrario, l'operazione di backup potrebbe non avvenire correttamente.
- Quando si esegue il backup di un disco DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL o DVD+RW, utilizzare lo stesso tipo di disco.
- Non è possibile eliminare parzialmente dei dati registrati su un disco CD-RW, DVD-RW o DVD+RW.

Verifica dei dati

Per garantire che i dati vengano scritti o riscritti correttamente su un disco di dati, prima di eseguire l'operazione di scrittura o riscrittura, procedere nel modo indicato di seguito.

1. Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> Disc Creator** per accedere all'utilità **TOSHIBA Disc creator**.
2. Visualizzare la finestra di dialogo delle impostazioni in uno dei modi seguenti:

   Fare clic sul pulsante **Recording settings (Impostazioni di registrazione)** ( ) per scrivere sulla barra degli strumenti principali in modalità **Data CD/DVD (CD/DVD dati)**.

   Selezionare **Settings for Each Mode (Impostazioni per ciascuna modalità) -> Data CD/DVD (CD/DVD dati)** nel menu **Settings** (Impostazioni).
3. Inserire un segno di spunta nella casella di controllo **Verify Written Data** (Verifica dati registrati).
4. Selezionare la modalità **File Open (File Apri)** oppure **Full Compare (Confronto completo)**.
5. Fare clic sul pulsante **OK**.

Ulteriori informazioni su TOSHIBA Disc Creator

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea di TOSHIBA Disc Creator.

Utilizzo di Corel Digital Studio for TOSHIBA

Questa funzione è supportata in alcuni modelli.

Come creare un video DVD o un filmato Blu-ray Disc™

Procedura semplificata per creare un video DVD o un filmato su Blu-ray Disc™ aggiungendo una sorgente video:

1. Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> Corel Digital Studio for TOSHIBA -> Corel Digital Studio for TOSHIBA** per avviare Corel Digital Studio.
2. Inserire un disco nell'unità per supporti ottici.

3. Trovare il video di origine e trascinarlo sul vassoio del disco.
4. Fare clic su **Burn (Masterizza) -> Video Disc (Disco video)**.
5. Selezionare **DVD** o **Blu-ray** in **Select disc (Seleziona disco)**.
6. Selezionare **DVD-Video** o **BDMV** in **Project format (Formato progetto)**.
7. Immettere il nome del progetto e selezionare uno stile.
8. Fare clic sul pulsante **Go to menu editing (Vai a modifica menu)**.
9. Fare clic sul pulsante **Burn (Masterizza)**.

Ulteriori informazioni su Corel Digital Studio

Per ulteriori informazioni su Corel Digital Studio, consultare il manuale e la guida in linea relativi.

- Apertura del manuale di Corel Digital Studio

  Premere il tasto **F1** dopo avere avviato Corel Digital Studio.

Informazioni importanti per l'uso

Nella scrittura di DVD Video o filmati su Blu-ray Disc™, nella conversione o nella riproduzione di file, tenere presenti le seguenti limitazioni:

Editing di un video digitale

- Per utilizzare Corel Digital Studio, aprire la sessione di lavoro come amministratore.
- Durante l'uso di Corel Digital Studio, assicurarsi che il computer sia alimentato dalla rete elettrica.
- Controllare che il computer funzioni alla massima potenza. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.
- In fase di editing di dischi DVD, è possibile visualizzare delle anteprime. Tuttavia, se è in esecuzione un'applicazione diversa, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
- Non è possibile eseguire l'editing o la riproduzione di dischi protetti da copiatura.
- Non attivare la modalità Sospensione o Ibernazione mentre Corel Digital Studio è in uso.
- Non utilizzare Corel Digital Studio immediatamente dopo l'accensione del computer ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
- Questa versione non supporta le seguenti funzioni: masterizzazione CD, DVD-Audio e Video CD.
- Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
- Non supporta la codifica e decodifica di mp3.
- Il formato DVD-VR non è supportato in questa versione.

Prima di registrare il video su DVD o Blu-ray Disc™

- Quando si registra su un disco DVD o Blu-ray Disc™, utilizzare solo dischi consigliati dal produttore dell'unità.

- Non impostare come unità di lavoro periferiche lente, ad esempio un disco rigido USB 1.1, altrimenti la registrazione del DVD o del Blu-ray Disc™non sarà possibile.
- Non effettuare le seguenti operazioni:
  - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione.
  - Urtare o spostare il computer.
  - Utilizzare il pulsante di controllo modalità e il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica o voce.
  - Aprire l'unità per supporti ottici fissa.
  - Installare, rimuovere o collegare i dispositivi esterni, come schede di memoria , dispositivi USB, monitor esterni, dispositivi ottici digitali.
- Controllare il disco dopo la registrazione di dati importanti.
- Non supporta l'output in formato VCD e SVCD.
- Forza espulsione disco.

Informazioni sui dischi DVD e Blu-ray Disc™registrati

- Alcune unità DVD-ROM per personal computer o altri lettori DVD potrebbero non essere in grado di leggere i dischi DVD-R/+R/-RW/ +RW/-RAM.
- Quando si riproduce un DVD registrato sul computer, utilizzare l'applicazione software TOSHIBA VIDEO PLAYER o TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- Per riprodurre sul computer il Blu-ray Disc™ registrato, utilizzare l'applicazione TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- Se un disco riscrivibile è stato utilizzato più volte, la formattazione completa potrebbe non essere possibile. In questi casi utilizzare un disco vergine.

TOSHIBA VIDEO PLAYER

Per un uso corretto di TOSHIBA VIDEO PLAYER, seguire le indicazioni qui riportate:

Informazioni sull'uso

- Questo software può essere utilizzato solo in Windows 7.
- Il software TOSHIBA VIDEO PLAYER viene fornito in dotazione per la riproduzione di DVD Video e DVD-VR.
- Durante la riproduzione di alcuni titoli DVD-Video potrebbero verificarsi perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure assenza di sincronizzazione tra audio e video.

- Prima di utilizzare TOSHIBA VIDEO PLAYER, chiudere tutte le altre applicazioni. Non aprire nessun'altra applicazione né eseguire nessun'altra operazione durante la riproduzione di video. In alcuni casi, la riproduzione potrebbe interrompersi oppure non funzionare correttamente.
- I DVD non finalizzati creati mediante un proprio registratore DVD potrebbero non essere riproducibili nel computer.
- Utilizzare dischi DVD Video con codice di località uguale all'impostazione predefinita del produttore (se applicabile) o "TUTTI".
- Non riprodurre video se è in corso la registrazione di programmi televisivi mediante altre applicazioni, in quanto potrebbero verificarsi problemi nella riproduzione del DVD-Video oppure errori nella registrazione del programma televisivo. Inoltre, tali inconvenienti potrebbero verificarsi anche nel caso in cui una registrazione preimpostata venga avviata mentre è in corso la riproduzione di un DVD-Video. Per questo motivo è vivamente consigliabile visualizzare un DVD-Video quando non vi sono registrazioni preimpostate.
- Con alcuni dischi non è possibile utilizzare la funzione di ripresa della riproduzione in TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Si consiglia di utilizzare un adattatore CA durante la riproduzione di video. Le funzioni di risparmio energetico possono interferire con la riproduzione nitida. Durante la riproduzione di DVD Video con il dispositivo alimentato a batterie, impostare le opzioni di alimentazione su "Balance".
- Il salvaschermo è disabilitato durante la riproduzione video con TOSHIBA VIDEO PLAYER. Il computer, inoltre, non entra automaticamente in modalità Ibernazione, Sospensione o Arresto del sistema.
- Non configurare la funzione di spegnimento automatico dello schermo quando TOSHIBA VIDEO PLAYER è in funzione.
- Non attivare la modalità Ibernazione o Sospensione durante l'esecuzione di TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Non bloccare il computer mediante i tasti Logo Windows ( ) + L durante l'esecuzione di TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- TOSHIBA VIDEO PLAYER non è dotato di una funzione di controllo dei genitori.
- Per proteggere il copyright, la funzione Stampa schermo di Windows è disabilitata quando TOSHIBA VIDEO PLAYER è in esecuzione.
- (Questa funzione è disabilitata anche per le altre applicazioni utilizzate contemporaneamente a TOSHIBA VIDEO PLAYER e quando TOSHIBA VIDEO PLAYER è ridotto a icona.) Per utilizzare questa funzione, chiudere TOSHIBA VIDEO PLAYER
- Eseguire l'installazione/disinstallazione di TOSHIBA VIDEO PLAYER mediante un account utente con diritti di amministratore.
- Non modificare l'utente di Windows mentre TOSHIBA VIDEO PLAYER è in esecuzione.

- Per alcuni dischi DVD Video, quando si utilizza la finestra di controllo per modificare la traccia audio, viene modificata anche la traccia sottotitolo.
- Questo software consente di riprodurre file MPEG2, MP4 e WTV creati con Corel Digital Studio for TOSHIBA. La riproduzione potrebbe non funzionare correttamente se si utilizzano file di altro tipo.

Dispositivi di visualizzazione e audio

- TOSHIBA VIDEO PLAYER funziona solo se la qualità dei colori è impostata su "True Color (32 bit)" (16,8 milioni di colori (32 bit)). Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica risoluzione**, scegliere "Impostazioni avanzate", selezionare la scheda "Monitor" e impostare "Colori" su "16,8 milioni di colori (32 bit)".
- Se l'immagine DVD Video non viene visualizzata sul televisore o su un monitor esterno, interrompere TOSHIBA VIDEO PLAYER e modificare la risoluzione dello schermo. Per modificare la risoluzione dello schermo, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica risoluzione**. Tuttavia, su determinati monitor esterni e televisori non è possibile visualizzare video a causa delle condizioni di riproduzione o uscita.
- Per visualizzare DVD Video su monitor esterno o un televisore, modificare lo schermo prima dell'avvio della riproduzione. I dischi DVD-Video possono essere riprodotti solo sul display LCD interno o su un display esterno. In modalità Schermi cloni (Doppia immagine), TOSHIBA VIDEO PLAYER potrebbe non funzionare correttamente.
- Non modificare la risoluzione dello schermo mentre TOSHIBA VIDEO PLAYER è in esecuzione.
- Non modificare il dispositivo di visualizzazione mentre TOSHIBA VIDEO PLAYER è in esecuzione.

Avvio di TOSHIBA VIDEO PLAYER

Per avviare TOSHIBA VIDEO PLAYER, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Inserire un DVD-Video nell'unità dischi ottici mentre Windows® 7 è in esecuzione.

   Quando un disco DVD-Video viene inserito nell'unità DVD (per i modelli che ne sono provvisti), TOSHIBA VIDEO PLAYER potrebbe avviarsi automaticamente.
2. Selezionare **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** per avviare TOSHIBA VIDEO PLAYER.

Uso di TOSHIBA VIDEO PLAYER

Note sull'uso di TOSHIBA VIDEO PLAYER.

- La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video DVD.
- Se si apre il menu nell'area di visualizzazione mediante il menu superiore del pannello di controllo o i pulsanti del menu, le funzioni di menu del mouse o del touch pad potrebbero non essere disponibili.

Come aprire il manuale di TOSHIBA VIDEO PLAYER

Le funzioni e le istruzioni di TOSHIBA VIDEO PLAYER sono descritte in dettaglio nel Manuale del programma. Per aprire il manuale di TOSHIBA VIDEO PLAYER, procedere nel modo seguente.

Premere il tasto **F1** durante l'avvio di TOSHIBA VIDEO PLAYER, quindi fare clic sul pulsante **Help**.

TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Per un uso corretto di TOSHIBA Blu-ray Disc Player, seguire le indicazioni qui riportate.

Informazioni sull'uso

- Questo software può essere utilizzato solo in Windows 7.
- La riproduzione di contenuti ad alta velocità bit potrebbe causare perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure ridurre le prestazioni del computer.
- Chiudere tutte le altre applicazioni prima di riprodurre Blu-ray Disc™. Non aprire altre applicazioni né eseguire altre operazioni durante la riproduzione di Blu-ray™ Disc.
- Non attivare la modalità Ibernazione o Sospensione durante l'esecuzione di TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- Poiché la riproduzione di Blu-ray Disc™ funziona in base a programmi incorporati nel contenuto, le modalità di funzionamento, le schermate, gli effetti sonori, le icone e altre funzioni possono variare da disco a disco. Per ulteriori informazioni su questi elementi, consultare le istruzioni incluse nel contenuto oppure rivolgersi direttamente al produttore del contenuto.
- Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante la riproduzione di un supporto Blu-ray Disc™.
- TOSHIBA Blu-ray Disc Player supporta la tecnologia di protezione da copia AACS (Advanced Access Content System). Per poter continuare a riprodurre Blu-ray Disc™è necessario rinnovare la chiave AACS. Per farlo è richiesta una connessione Internet.
- Il rinnovo della chiave AACS è gratuito fino a 5 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto, mentre il rinnovo effettuato in seguito a questi 5 anni è soggetto alle condizioni specificate dal fornitore del software, TOSHIBA Corporation.

- Non riprodurre dischi Blu-ray Disc™ se è in corso la registrazione di programmi televisivi mediante “Windows Media Center”, “My TV” o altre applicazioni, in quanto potrebbero verificarsi problemi nella riproduzione del Blu-ray Disc™ oppure errori nella registrazione del programma televisivo. Inoltre, tali inconvenienti potrebbero verificarsi anche nel caso in cui una registrazione preimpostata venga avviata mentre è in corso la riproduzione di un filmato su Blu-ray Disc™. Per questo motivo è consigliabile visualizzare un filmato su Blu-ray Disc™ quando non vi sono registrazioni preimpostate.
- Durante la riproduzione di un titolo BD-J, le scelte rapide da tastiera non funzionano.
- La funzione Riprendi riproduzione non può essere usata con alcuni dischi su TOSHIBA Blu-ray Disc Player.
- La funzione interattiva di Blu-ray Disc™ potrebbe non funzionare in conseguenza dei contenuti o dello stato della rete.
- Le unità Blu-ray™ e i supporti associati vengono fabbricati in base alle specifiche di tre regioni commerciali. I codici regionali possono essere impostati da TOSHIBA Blu-ray Disc Player. (Fare clic sul pulsante **Setting** nell'area di visualizzazione. Quindi selezionare il menu **Region**). Quando si acquista un video Blu-ray™, verificare che abbia lo stesso codice regionale dell'unità per evitare problemi di riproduzione.
- Per riprodurre video su uno schermo esterno o un televisore utilizzando TOSHIBA Blu-ray Disc Player, il dispositivo di uscita (schermo esterno o televisore) deve disporre di una porta HDMI con supporto HDCP. Il video non può essere visualizzato su schermi esterni o TV collegati al connettore RGB.
- Il filmato su Blu-ray Disc™ può essere riprodotto solo sullo schermo LCD interno o su dispositivi esterni collegati tramite un'uscita HDMI. In modalità Schermi cloni (Doppia immagine), TOSHIBA Blu-ray Disc Player potrebbe non funzionare correttamente.
- Questo prodotto non consente di riprodurre i dischi DVD HD. Per la visualizzazione in HD sono necessari Blu-ray Disc™ con contenuto ad alta definizione.
- Questo software consente di riprodurre file MPEG2, MP4 e WTV creati con Corel Digital Studio for TOSHIBA. La riproduzione potrebbe non funzionare correttamente se si utilizzano file di altro tipo.

Avvio di TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Per avviare TOSHIBA Blu-ray Disc Player, procedere nel modo descritto di seguito.

- Inserire un disco Blu-ray™ Movie Disc nell'unità dischi ottici mentre Windows® 7 è in esecuzione.

  Quando un disco Blu-ray™ Movie Disc viene inserito nell'unità Blu-ray™ (per i modelli che ne sono provvisti), TOSHIBA Blu-ray Disc Player potrebbe avviarsi automaticamente.

- Fare clic su**Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA Blu-ray Disc Player**.

Uso di TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Note sull'uso di TOSHIBA Blu-ray™ Disc Player

- La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video Blu-ray.
- Se si apre il menu nell'area di visualizzazione mediante il menu superiore del pannello di controllo o i pulsanti del menu, le funzioni di menu del mouse o del touch pad potrebbero non essere disponibili.

Manuale di TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Tutte le funzionalità di TOSHIBA Blu-ray Disc Player sono illustrate dettagliatamente nel Manuale di TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

Per aprire il Manuale di TOSHIBA Blu-ray Disc Player, procedere nel modo descritto di seguito.

- Premere il tasto **F1** durante l'avvio di TOSHIBA Blu-ray Disc Player quindi fare clic sul pulsante **Help**.

Riproduzione in 3D su un dispositivo 3D esterno

La riproduzione in 3D su un dispositivo 3D esterno è supportata solo da alcuni modelli.

L'effetto 3D può essere visualizzato solo su dispositivi 3D esterni collegati via HDMI. Non è disponibile per lo schermo interno. Per eseguire la riproduzione 3D su uno schermo o un televisore esterno, è necessario che questo sia abilitato per il 3D e sia dotato di una porta HDMI conforme allo standard HDCP.

La funzione di risoluzione 3D supporta i tipi di risoluzione seguenti:

1920x1080 24Hz e 1280x720 60Hz

Impostare la risoluzione dello schermo su uno di questi valori prima di utilizzare la funzione di riproduzione 3D.

Informazioni di sicurezza importanti sulla funzione 3D

- Evitare di guardare filmati in 3D o interrompere la visione se non ci si sente bene o si prova un senso di malessere prima o durante la visione di immagini video in 3D.
- Evitare di guardare immagini video in 3D se si soffre di convulsioni, fotosensibilità o malattie cardiache.

- A causa delle possibili conseguenze sullo sviluppo della vista, la visione di immagini video in 3D è sconsigliata ai minori di 6 anni. Bambini e adolescenti possono essere più sensibili ai problemi di salute associati alla visione di filmati in 3D e devono pertanto essere controllati da un adulto per evitare visioni prolungate e senza pause.
- Evitare di utilizzare la funzione 3D sotto gli effetti dell'alcol.
- Prima di utilizzare la funzione di riproduzione in 3D, leggere attentamente il manuale di istruzioni del computer.
- L'effetto 3D viene percepito in modo differente dalle persone.

Note sulla riproduzione 3D mediante TOSHIBA VIDEO PLAYER

TOSHIBA VIDEO PLAYER è dotato di una funzione di riproduzione 3D che permette di riprodurre contenuti video 3D e contenuti home video 2D (DVD or video file) in 3D mediante conversione da 2D a 3D in tempo reale.

- L'effetto 3D può essere visualizzato solo su dispositivi 3D esterni collegati via HDMI. Non è disponibile per lo schermo interno.
- La funzione di conversione da 2D a 3D utilizza l'algoritmo originale TOSHIBA per applicare un effetto 3D ai video 2D. Tuttavia, occorre tenere presente che questa funzione non produce lo stesso risultato di un video in formato 3D nativo e non crea un nuovo video in formato 3D bensì riproduce i video 2D simulando il 3D.
- La funzione di conversione da 2D a 3D è studiata per offrire all'utente la possibilità di guardare i propri home video 2D e altri contenuti 2D godendo di effetti 3D.
- Per impostazione predefinita, TOSHIBA VIDEO PLAYER utilizza il formato 2D. Premendo il pulsante della funzione di conversione da 2D a 3D, è possibile attivare tale funzione e guardare i contenuti 2D in formato 3D. TOSHIBA VIDEO PLAYER non esegue automaticamente la funzione di conversione da 2D a 3D. Leggere gli avvisi contenuti in questa sezione relativi alle possibili violazioni del copyright e assicurarsi di essere in possesso delle necessarie autorizzazioni.
- TOSHIBA VIDEO PLAYER è progettato per la riproduzione di file video e dischi DVD-Video e DVD-VR e per la visualizzazione di contenuti home video 2D in formato 3D. La riproduzione 3D di qualsiasi contenuto video non creato dall'utente potrebbe essere soggetta all'autorizzazione di terzi, qualora il contenuto sia protetto da copyright. La tutela dei diritti di proprietà intellettuale è essenziale per TOSHIBA. Per questo motivo, TOSHIBA raccomanda agli utenti di non utilizzare il lettore in violazione di tali diritti. È responsabilità dell'utente fare in modo che non venga violata alcuna legge applicabile sulla proprietà intellettuale ogni volta che decide di utilizzare il lettore e, più specificamente, la funzione di conversione da 2D a 2D di TOSHIBA VIDEO PLAYER.
- Alcune funzioni non sono disponibili durante la riproduzione 3D. In questi casi, i pulsanti corrispondenti risultano disattivati.

- Si potrebbe inoltre riscontrare un leggero ritardo quando si eseguono le operazioni seguenti con la finestra di visualizzazione video ingrandita a schermo intero.
  - Visualizzazione di alcuni elementi dell'interfaccia utente (ad es. menu di scelta rapida, finestra delle impostazioni, ricerca titolo/capitolo, selezione file o messaggi di errore)
  - Funzionamento di Windows
  - Funzionamento di altre applicazioni
- Assicurarsi che sia collegato l'adattatore AC quando si riproducono dei video con la funzione di riproduzione 3D abilitata.
- La riproduzione 3D viene eseguita unicamente a schermo intero. Quando si abilita la funzione di riproduzione 3D, la finestra di visualizzazione video si ingrandisce automaticamente a schermo intero.
- Per eseguire la riproduzione 3D su uno schermo o un televisore esterno, è necessario che questo sia abilitato per il 3D e sia dotato di una porta HDMI conforme allo standard HDCP.
- I contenuti video 3D possono essere riprodotti solo su uno schermo esterno collegato tramite HDMI "con funzionalità 3D".
- L'effetto 3D viene percepito in modo differente dalle persone.
- Alcuni utenti potrebbero provare disagio durante la riproduzione di video 3D. In questi casi è necessario interrompere la visione e consultare un dottore.
- Prima di consentire a un bambino di guardare contenuti video 3D, valutare se la visione sia adatta al bambino e se sia necessario porre un limite di tempo alla visione.
- A seconda delle condizioni di illuminazione dell'ambiente, si potrebbe percepire uno sfarfallio dell'immagine quando si utilizzano gli occhiali 3D.
- Le funzioni di upconvert e riproduzione 3D non possono essere utilizzate contemporaneamente. Se si commuta sulla riproduzione 3D mentre è in esecuzione la funzione upconvert, quest'ultima viene disattivata automaticamente.
- A seconda del tipo di contenuto video, potrebbe non essere possibile eseguire la riproduzione in 3D.
- Solo i formati video 3D Side-by-Side e Interleave sono supportati per la riproduzione di contenuti video 3D.

Note sulla riproduzione 3D mediante TOSHIBA Blu-ray Disc Player

La funzione di riproduzione 3D consente di riprodurre contenuti video 3D, home video 2D e altro contenuti 2D creati dall'utente (su supporto DVD o file video) in 3D, mediante la conversione da 2D a 3D in tempo reale.

- La funzione di riproduzione 3D NON PUÒ essere utilizzata per riprodurre in 3D contenuti video 2D di Blu-ray Disc o AVCHD utilizzando la funzione di conversione da 2D a 3D in tempo reale.

- La funzione di riproduzione in 3D è destinata esclusivamente a un uso personale e domestico. Tenere presente che le leggi sul copyright possono proibire la visualizzazione di contenuti video di terze parti in 3D da parte di un pubblico indefinito o di massa.
- La funzione di conversione da 2D a 3D utilizza l'algoritmo originale TOSHIBA per applicare un effetto 3D ai video 2D. Tuttavia, occorre tenere presente che questa funzione non produce lo stesso risultato di un video in formato 3D nativo e non crea un nuovo video in formato 3D bensì riproduce i video 2D simulando il 3D.
- L'immagine generata mediante conversione da 2D a 3D non è uguale a quella visualizzata mediante la riproduzione in 3D. La funzione di conversione da 2D a 3D utilizza semplicemente l'algoritmo originale TOSHIBA per applicare ai video 2D un effetto simile al 3D.
- Per impostazione predefinita, il Player utilizza il formato 2D. Premendo il pulsante della funzione di conversione da 2D a 3D, è possibile attivare tale funzione e guardare i contenuti 2D in formato 3D. Il Player non esegue automaticamente la funzione di conversione da 2D a 3D. Leggere gli avvisi contenuti in questa sezione relativi alle possibili violazioni del copyright e assicurarsi di essere in possesso delle necessarie autorizzazioni.
- Il Player consente la riproduzione di DVD-Video, DVD-VR e file video e la visualizzazione in 3D di contenuti home video 2D e altri contenuti 2D creati dall'utente. La riproduzione in 3D di contenuti video non creati dall'utente potrebbe richiedere l'autorizzazione diretta o indiretta di terze parti, nel caso tali contenuti siano protetti da copyright, se non consentito in altro modo dalla legge applicabile. La tutela dei diritti di proprietà intellettuale è essenziale per TOSHIBA. Per questo motivo, TOSHIBA raccomanda agli utenti di non utilizzare il lettore in violazione di tali diritti. È responsabilità dell'utente fare in modo che non venga violata alcuna legge applicabile sulla proprietà intellettuale ogni volta che decide di utilizzare il lettore e, più specificamente, la funzione di conversione da 2D a 2D del Player.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate durante la riproduzione 3D. In questi casi, i pulsanti utilizzati per tali funzioni potrebbero risultare disabilitati.
- In base all'ambiente del sistema, il Player può passare automaticamente alla riproduzione in 2D se si esegue una delle seguenti operazioni durante la riproduzione in 3D. Inoltre, durante tale passaggio potrebbe verificarsi un ritardo temporale.

  - Apertura di schermate o finestre di pop-up quali [menu del tasto destro del mouse], [finestra Settings], [selezione file] o [messaggio di errore].

  - Uso di funzioni di Windows.

  - Uso di altre applicazioni.
- Quando si riproducono video con la funzione di riproduzione 3D attivata, utilizzare sempre l'adattatore CA.

- In base all'ambiente del sistema, la riproduzione in 3D può essere utilizzata soltanto quando la finestra di visualizzazione video è a schermo intero. La riproduzione in 3D potrebbe non funzionare all'interno di un riquadro di visualizzazione.
- Per eseguire la riproduzione in 3D su uno schermo o un televisore esterno, è necessario che questo sia abilitato per il 3D e sia dotato di una porta HDMI conforme allo standard HDCP.
- I contenuti video 3D possono essere riprodotti solo su uno schermo esterno collegato tramite HDMI "con funzionalità 3D".
- Le impostazioni 3D possono essere modificate all'interno della schermata "Settings", tuttavia, si raccomanda di mantenere le impostazioni predefinite. La modifica delle impostazioni potrebbe provocare un potenziamento dell'effetto stereoscopico del 3D, che potrebbe affaticare gli occhi.
- L'effetto 3D viene percepito in modo differente dalle persone. Interrompere la visione e verificare le impostazioni delle apparecchiature, se durante la riproduzione di contenuti video 3D si vedono le immagini sdoppiate o non si percepisce l'effetto stereoscopico del 3D. In ogni caso, se non si riesce a vedere correttamente, interrompere la visione.
- Evitare di guardare filmati in 3D o interrompere la visione se non ci si sente bene o si prova un senso di malessere prima o durante la visione di immagini video in 3D.
- Durante la visione di immagini video in 3D, posizionarsi direttamente di fronte allo schermo e ricordarsi di fare delle pause.
- A causa delle possibili conseguenze sullo sviluppo della vista, la visione di immagini video in 3D è sconsigliata ai minori di 6 anni.
- Prima di consentire a un bambino di guardare contenuti video 3D, valutare se la visione sia adatta al bambino e se sia necessario porre un limite di tempo alla visione.
- Questo software non presenta un blocco genitori per la visualizzazione di video in 3D. In caso di dubbi circa gli effetti della riproduzione in 3D sulle funzionalità visive dei bambini, si consiglia di utilizzare le funzioni di accesso mediante password di Windows.
- Questo software è in grado di riprodurre file MPEG2, MP4 e WTV. I contenuti video 2D registrati dall'utente mediante una videocamera per l'home video e altri contenuti personali possono essere riprodotti sia in 2D che in 3D, mediante la funzione di conversione da 2D a 3D in tempo reale. Per la riproduzione di contenuti 3D, sono supportati esclusivamente i formati video 3D Side-by-Side e Interleave.
- Non tutti file possono essere riprodotti.

Comunicazione senza fili

La funzione di comunicazione senza fili del computer supporta alcuni dispositivi di comunicazione senza fili.

Solo alcuni modelli sono dotati sia delle funzioni di scheda di rete locale senza fili che Bluetooth.

- *Non utilizzare le funzionalità Wi-Fi o Bluetooth in prossimità di forni a microonde o in aree soggette a interferenze radio o a campi magnetici. Le interferenze provenienti da forni a microonde o da altre fonti possono compromettere la connessione Wi-Fi o Bluetooth.*
- *Disattivare tutte le funzionalità senza fili vicino a portatori di pacemaker cardiaci o altri dispositivi elettromedicali. Le onde radio possono disturbare il funzionamento di pacemaker o di altri dispositivi elettromedicali, con possibili danni gravi. Seguire le istruzioni del dispositivo elettromedicale quando si utilizzano le funzioni senza fili.*
- *Disattivare sempre le funzioni senza fili se il computer si trova nei pressi di apparecchiature di controllo automatico o sistemi come porte ad apertura automatica o rilevatori antincendio. Le onde radio possono influire negativamente sul funzionamento di questi dispositivi e provocare danni gravi.*
- *Potrebbe non essere possibile stabilire una connessione di rete con un nome di rete specifico utilizzando la funzione di rete ad hoc. In tal caso, la nuova rete(*) deve essere configurata per tutti i computer connessi alla stessa rete, in modo da riabilitare le connessioni di rete. * Accertarsi di utilizzare il nome della nuova rete.*

Rete locale senza fili

La rete locale senza fili è compatibile con altri sistemi di rete locale basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) conforme alla norma sulle reti locali senza fili IEEE 802.11.

- Selezione del canale di frequenza di 5 GHz per IEEE 802.11a e/o IEEE802.11n
- Selezione del canale di frequenza di 2,4 GHz per IEEE 802.11b/g e/o IEEE.802.11n
- Roaming su canali multipli
- Card Power Management (Gestione alimentazione schede)
- Crittografia dati WEP (Wired Equivalent Privacy), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)

La velocità di trasmissione su una rete locale senza fili e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi elettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/ hardware. La velocità di trasmissione descritta è la velocità massima teorica specificata dallo standard appropriato - la velocità di trasmissione effettiva sarà inferiore a quella massima teorica.

Impostazione

1. Verificare che la **funzione di comunicazione senza fili** sia attivata.
2. Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Rete e Internet -> Centro connessioni di rete e condivisione**.
3. Fare clic su **Configura nuova connessione o rete**.
4. Seguire la procedura guidata. È necessario specificare il nome della rete senza fili e le impostazioni di sicurezza. Consultare la documentazione fornita in dotazione con il router oppure rivolgersi all'amministratore della rete senza fili per ottenere queste impostazioni.

Sicurezza

- TOSHIBA raccomanda vivamente di abilitare la crittografia per evitare l'accesso non autorizzato di utenti esterni tramite la connessione senza fili. Se questo dovesse accadere, il computer potrebbe essere esposto ad accesso illegale da parte di utenti esterni con conseguenti intercettazioni e perdita o distruzione dei dati memorizzati.
- TOSHIBA non è responsabile di eventuali perdite di dati dovute a operazioni illegali effettuate attraverso la rete locale senza fili.

Specifiche della scheda

Fattore di forma	Scheda mini-PCI
Compatibilità	■ Standard IEEE 802.11 per reti locali senza fili ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certificata dalla Wi-Fi Alliance. Il logo "Wi-FI CERTIFIED" è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.
Sistema operativo di rete	■ Microsoft Windows Networking
Protocollo di accesso	■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)

Caratteristiche radio

Le caratteristiche radio del modulo di rete locale senza fili variano in base a:

- Paese/regione in cui il prodotto è stato acquistato.
- Tipo di prodotto.

Le comunicazioni senza fili sono spesso soggette alla normativa che regola le comunicazioni radio dei vari paesi. Nonostante i prodotti per la connettività di rete senza fili siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda a 2,4 Ghz e a 5 Ghz per la quale non è prevista nessuna licenza, le normative in materia di emissione di frequenze radio di alcuni paesi potrebbero imporre delle restrizioni all'uso di questo tipo di apparecchiatura.

Radiofrequenza	■ Banda a 5 Ghz (5150-5850 Mhz) (Revisione A ed N) ■ Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione B/G; N)

La portata del segnale senza fili è proporzionale alla velocità di trasmissione dei dati. Le comunicazioni che avvengono a una velocità inferiore sono in grado di coprire distanze superiori.

- La distanza di copertura delle periferiche senza fili può essere diminuita nel caso in cui le antenne vengano installate in prossimità di superfici metalliche o di materiali ad alta densità.
- La portata del segnale viene influenzata anche da eventuali "ostacoli" presenti sul suo percorso i quali potrebbero assorbire o riflettere il segnale.

Tecnologia senza fili Bluetooth

Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione senza fili Bluetooth, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzionalità Bluetooth offre un ambiente di rete personale senza fili sicuro e affidabile, rapido e semplice da usare.

L'uso simultaneo delle funzioni Bluetooth integrate del computer e di un adattatore Bluetooth esterno è incompatibile. Di seguito sono descritte a scopo di riferimento le caratteristiche della connettività senza fili Bluetooth:

Compatibilità mondiale

Il ricetrasmettitore radio Bluetooth è concepito per essere utilizzato nella banda da 2,4 GHz per la quale non è prevista nessuna licenza ed è compatibile con i sistemi radio di quasi tutti i paesi del mondo.

Collegamenti radio

Il collegamento radio può essere stabilito facilmente tra due o più dispositivi e viene mantenuto anche se i dispositivi superano tra loro la distanza visiva.

Sicurezza

Due funzioni di sicurezza avanzate garantiscono un alto livello di protezione:

- L'autenticazione impedisce l'accesso a dati critici e rende impossibile la falsificazione dell'origine del messaggio.
- La cifratura impedisce l'intercettazione e mantiene il collegamento segreto.

Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA

Questo software è progettato specificamente per i seguenti sistemi operativi:

- Windows

Di seguito sono riportate informazioni importanti sull'uso del software con questi sistemi operativi. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea fornita con il software.

Bluetooth Stack è basato sulla specifica Bluetooth versione 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR/3.0+HS/4.0, a seconda del modello acquistato. Tuttavia, TOSHIBA non può confermare la compatibilità di tutti i prodotti informatici e/o altri dispositivi elettronici che utilizzano la tecnologia Bluetooth, eccetto che per i computer notebook TOSHIBA.

Note sulla versione relative a Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA

1. Software delle applicazioni fax: alcune applicazioni fax non funzionano con il software Bluetooth Stack.
2. Modalità multiutente: l'uso della funzionalità Bluetooth in ambienti multiutente non è supportato. Questo significa che, quando si utilizza Bluetooth, gli altri utenti connessi al computer non avranno a disposizione questa funzionalità.

Servizio di assistenza:

Le ultime informazioni relative al supporto dei sistemi operativi, al supporto linguistico o agli aggiornamenti software sono disponibili sul nostro sito Web http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm (in Europa) o www.pcsupport.toshiba.com (negli Stati Uniti).

Rete locale

Il computer è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).

Questa sezione descrive le procedure di connessione e disconnessione da una rete locale.

Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando la funzione di riattivazione via rete è abilitata.

- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.*

- *La velocità di connessione (10/100/1000 megabit al secondo) varia automaticamente a seconda delle condizioni della rete (dispositivo connesso, cavo, rumore e così via).*

Tipi di cavi di rete

Prima di collegarsi a una rete locale, è necessario configurare correttamente il computer. Se si accede a una rete locale utilizzando le impostazioni predefinite del computer, si possono verificare problemi relativi alle funzioni di rete. Per informazioni sulle procedure di configurazione, consultare l'amministratore di rete.

Se si usa una rete locale Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T), utilizzare un cavo CAT5e o superiore per il collegamento. Non è possibile utilizzare un cavo CAT3 o CAT5.

Se si usa una rete locale Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX), utilizzare un cavo CAT5 o superiore per il collegamento. Non è possibile effettuare il collegamento con un cavo CAT3.

Se si utilizza una rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), è possibile utilizzare un cavo CAT3 o superiore.

Collegamento del cavo di rete

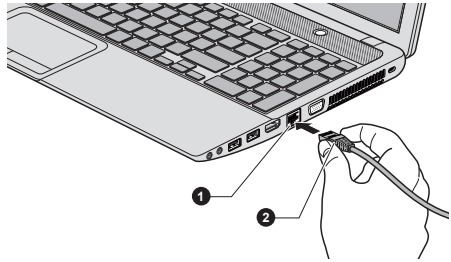
Per collegare il cavo per la rete locale, procedere nel modo descritto di seguito

- *Collegare l'adattatore CA prima di collegare il cavo di rete. L'adattatore CA deve rimanere collegato per tutta la durata della connessione con la rete. Se si scollega l'adattatore CA mentre il computer è collegato a una rete locale, il sistema potrebbe bloccarsi.*
- *Per evitare malfunzionamenti o danni, collegare alla presa di rete solo cavi di rete locale.*
- *Per lo stesso motivo, non collegare alcun dispositivo di alimentazione elettrica al cavo di rete inserito nella presa di rete.*

1. Spegnere tutte le periferiche esterne collegate al computer.

2. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.

Figura 3-9 Collegamento del cavo di rete



1. Presa di rete locale 2. Cavo di rete locale

3. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di un hub di rete o un router. Prima di utilizzare o configurare una connessione di rete, consultare l'amministratore LAN o il fornitore hardware o software.

Dispositivi opzionali

I dispositivi opzionali consentono di espandere notevolmente le capacità funzionali e la versatilità del computer. Questa sezione descrive le procedure di collegamento o installazione dei seguenti dispositivi:

Schede/memoria

- Slot supporti di memoria
  - Scheda SD™ (Secure Digital) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, miniSD e microSD)
  - MultiMediaCard
- Modulo di memoria aggiuntivo

Unità periferiche

- Monitor esterno
- Dispositivo HDMI

Altro

- Blocco di sicurezza
- Accessori TOSHIBA opzionali

Slot supporti di memoria

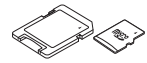
Il computer è dotato di uno slot per supporti di memoria in grado di alloggiare diversi tipi di schede di memoria con varie capacità , che consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi come le fotocamere digitali e i PDA (Personal Digital Assistant).

Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti di memoria. Non introdurre mai nello slot per supporti di memoria oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

- *Questo slot per supporti di memoria supporta i seguenti supporti di memoria:*
  - *Scheda SD (Secure Digital) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, miniSD e microSD)*
  - *MultiMediaCard (MMC™)*
- *Per utilizzare una scheda miniSD/microSD, è necessario un adattatore.*
- *Non è stato verificato il corretto funzionamento di tutti i supporti di memoria. Pertanto, non è possibile garantire che tutti i supporti funzionino correttamente.*
- *Lo slot non supporta le funzioni Magic Gate.*

Figura 3-10 Esempi di supporti di memoria

Scheda SD (Secure Digital)



Adattatore per schede microSD e scheda microSD

MMC (MultiMediaCard)

Supporto di memoria

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto dei supporti di memoria.

Considerazioni importanti sulle schede di memoria

Le schede di memoria SD/SDHC/SDXC sono compatibili con lo standard SDMI (Secure Digital Music Initiative), una tecnologia adottata per impedire la copiatura o la riproduzione illegale di musica digitale. Per questo motivo, non è possibile copiare o riprodurre materiale protetto su un altro computer o dispositivo di altro genere. La riproduzione di materiale protetto da copyright è consentita esclusivamente per l'uso personale.

Segue una semplice spiegazione delle differenze tra schede di memoria SD e schede di memoria SDHC e SDXC.

- Esternamente le schede di memoria SD, SDHC e SDXC sembrano uguali. Tuttavia, i loghi sono diversi, quindi prestare attenzione al logo quando si acquista una di queste schede.

- *Il logo della scheda di memoria SD è ( ).*
- *Il logo della scheda di memoria SDHC è ( ).*
- *Il logo della scheda di memoria SDXC è ().*

- La capacità massima di una scheda di memoria SD è di 2 GB. La capacità massima di una scheda di memoria SDHC è 32 GB. La capacità massima di una scheda di memoria SDXC è 64 GB.

Tipo di scheda	Capacità
SD	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
SDHC	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
SDXC	64 GB

Formato dei supporti di memoria

Le nuove schede di memoria sono formattate in base a standard specifici. Se si desidera riformattare la scheda di memoria, accertarsi di eseguire l'operazione mediante un dispositivo che utilizza schede di memoria.

Formattazione di una scheda di memoria

Le schede di memoria vengono vendute già formattate in conformità a standard specifici. Se si riformatta una scheda di memoria, eseguire l'operazione con un dispositivo che utilizza schede di memoria di questo tipo (ad esempio, una fotocamera digitale o un lettore audio digitale), non con il comando di formattazione di Windows.

Se si esegue la formattazione dell'intera scheda di memoria SD, compresa l'area protetta, utilizzare un'applicazione che supporti completamente il sistema di protezione da copiatura.

Manutenzione dei supporti

Osservare le seguenti precauzioni per l'uso delle schede.

- Non piegare o torcere le schede.
- Non fare entrare in contatto le schede con liquidi e non tenerli in luoghi umidi o vicino a contenitori di liquidi.
- Non toccare la parte metallica di una scheda, non sporcarla e non farla venire a contatto con liquidi.
- Dopo aver usato una scheda, riporla sempre nella sua custodia.
- Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.

- Non lasciare una scheda parzialmente inserita nello slot. Spingere in sede la scheda finché non si sente uno scatto.
- Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.
- Le schede di memoria hanno un ciclo di vita limitato, pertanto è importante effettuare il backup dei dati importanti.
- Non scrivere su una scheda se il livello di carica della batteria è basso. La precisione di scrittura potrebbe risentirne.
- Non estrarre una scheda durante un'operazione di lettura o scrittura.

Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.

Informazioni sulla protezione da scrittura

Le schede di memoria dispongono di una funzione di protezione da scrittura.

- Scheda SD (schede di memoria SD, SDHC e SDXC)

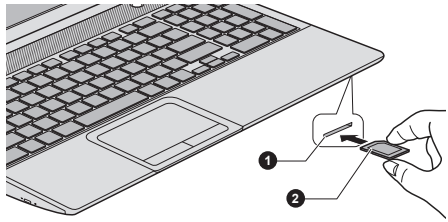
Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.

Inserimento di un supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportate. Per inserire un supporto di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Girare il supporto di memoria in modo che i contatti (aree di metallo) siano rivolti verso il basso.
2. Inserire il supporto di memoria nell'apposito slot nella parte anteriore del computer.
3. Premere delicatamente il supporto in modo da ottenere un collegamento corretto. I supporti di memoria risulteranno parzialmente fuori dallo slot.

Figura 3-11 Inserimento di un supporto di memoria



1. Slot supporti di memoria 2. Supporto di memoria

- *Assicurarsi che il supporto di memoria sia orientato correttamente prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.*
- *Quando si inserisce un supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione all'elettricità statica, che potrebbe distruggere i dati.*
- *Non spegnere il computer o attivare la modalità Sospensione o Ibernazione mentre è in corso la copiatura di file, altrimenti potrebbe verificarsi una perdita di dati.*

Rimozione di un supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportate. Per rimuovere un supporto di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Aprire l'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Selezionare il **supporto di memoria** e fare clic sul tasto di controllo sinistro del touch pad.
3. Estrarre completamente il supporto dallo slot.

- *Non estrarre un supporto di memoria quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nel supporto di memoria.*
- *Non estrarre soltanto la scheda miniSD/microSD lasciando l'adattatore nello slot per supporti di memoria.*

Modulo di memoria aggiuntivo

È possibile installare memoria aggiuntiva nel computer, in modo da aumentare la memoria di sistema disponibile. Questa sezione spiega come installare e rimuovere i moduli di memoria opzionali.

- *Mettere un panno sotto il computer per evitare di graffiare o danneggiare il coperchio durante l'installazione o la sostituzione del modulo di memoria. Non utilizzare un panno che possa generare o trattenere elettricità statica.*
- *Durante l'installazione o l'estrazione del modulo di memoria, fare attenzione a non toccare altre aree interne al computer.*

- *Utilizzare esclusivamente moduli di memoria approvati da TOSHIBA.*

- *Non tentare di installare o rimuovere un modulo di memoria nelle seguenti condizioni:*
  a. Il computer è acceso.
  b. Il computer è stato spento in modalità Sospensione o Ibernazione.
  c. La funzione Riattivazione via rete è abilitata.
  d. La funzione di comunicazione senza fili è attivata.
  e. La funzione Sleep and Charge è abilitata.
- *Fare attenzione a non far cadere viti o altri oggetti all'interno del computer: potrebbero causare errori o scosse elettriche.*
- *Il modulo di memoria aggiuntivo è un componente elettronico di precisione che può subire gravi danni a causa dell'elettricità statica. Poiché il corpo umano è conduttore di elettricità statica, è importante accertarsi di scaricare l'elettricità del proprio corpo prima di toccare o installare un modulo di memoria aggiuntivo. Per farlo, è sufficiente toccare un oggetto metallico a mani nude.*

Per rimuovere e stringere le viti, utilizzare un cacciavite Phillips con punta di misura 0. L'uso di un cacciavite sbagliato può danneggiare le teste delle viti.

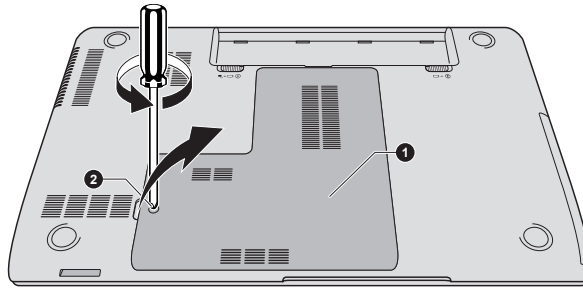
Installazione di un modulo di memoria

Per installare il modulo di memoria, attenersi alla seguente procedura:

1. Spegnere il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione *Spegnimento del computer* del capitolo 1, Introduzione all'uso).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria (se necessario, consultare la sezione *Sostituzione del gruppo batteria* nel capitolo 5, Alimentazione e modalità di accensione).
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. Tenere presente che la vita è attaccata al coperchio, per evitare che venga smarrita.

6. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.

Figura 3-12 Rimozione del coperchio del modulo di memoria

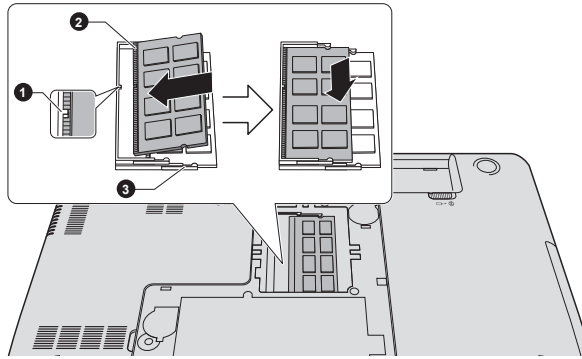


1. Coperchio del modulo di memoria 2. Vite

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

7. Allineare la tacca del modulo di memoria a quella dello slot di memoria, inserire delicatamente il modulo nello slot con un'angolazione di circa 30 gradi e spingerlo finché non scattano i fermi su entrambi i lati.

Figura 3-13 Inserimento del modulo di memoria



1. Tacca
2. Slot B
3. Slot A

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

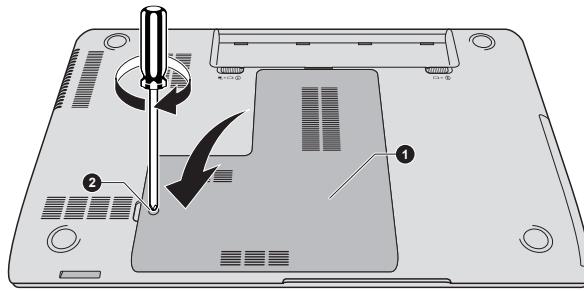
- *Non introdurre mai nel computer oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.*

- *Lo slot A è riservato al modulo della memoria principale, mentre lo slot B può essere utilizzato per l'espansione di memoria. Se è installato un solo modulo, utilizzare lo slot A.*
- *Allineare le scanalature lungo i bordi del modulo con le linguette di blocco del connettore e spingere il modulo fino in fondo. Se l'inserimento del modulo è difficoltoso, spingere delicatamente le linguette del connettore verso l'esterno con la punta di una penna o un altro oggetto appuntito.*
- *Prendere il modulo di memoria per i bordi sinistro e destro (i bordi con le scanalature).*

8. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.

Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

Figura 3-14 Installazione del coperchio del modulo di memoria



1. Coperchio del modulo di memoria 2. Vite

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

9. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione *Sostituzione del gruppo batteria* nel capitolo 5, Alimentazione e modalità di accensione.
10. Spegnere il computer.
11. Accendere il computer e assicurarsi che la memoria aggiunta venga riconosciuta. Per verificarlo, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> icona Sistema**.

Rimozione di un modulo di memoria

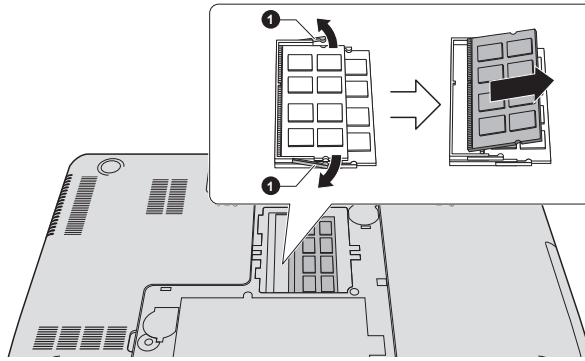
Per rimuovere il modulo di memoria, attenersi alla seguente procedura:

1. Spegnere il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione *Spegnimento del computer* del capitolo 1, Introduzione all'uso).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria.
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. Tenere presente che la vita è attaccata al coperchio, per evitare che venga smarrita.
6. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.
7. Spingere verso l'esterno i due fermi laterali in modo da rilasciare il modulo. Una molla farà sollevare un'estremità del modulo.

8. Afferrare il modulo dai bordi ed estrarlo dal computer.

- *Se il computer è stato utilizzato a lungo, i moduli di memoria e i circuiti situati vicino ai moduli possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli. per non incorrere in scottature indesiderate.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.*

Figura 3-15 Estrazione del modulo di memoria



1. Fermi

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

9. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.

Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

10. Installare il gruppo batteria.
11. Spegnere il computer.

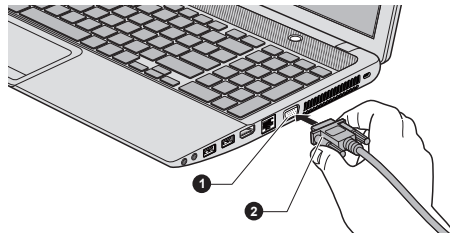
Monitor esterno

È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor RGB esterno del computer. Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito:

Collegamento del cavo del monitor

1. Collegare il cavo del monitor alla porta per monitor RGB esterno.

Figura 3-16 Collegamento del cavo del monitor alla porta per monitor RGB esterno



1. Porta per monitor RGB esterno 2. Cavo del monitor

Sulla porta per monitor RGB esterno di questo computer non ci sono viti di fissaggio per un cavo per monitor esterno. È, tuttavia, possibile utilizzare cavi per monitor esterni che dispongono di viti di fissaggio.

2. Accendere il monitor esterno.

Il computer riconosce automaticamente il monitor e determina se è a colori o in bianco e nero. Se si verificano problemi nella visualizzazione dell'immagine sul monitor corretto, è possibile utilizzare il tasto di scelta rapida per modificare le impostazioni (se si scollega il monitor prima di spegnere il computer, premere di nuovo il tasto di scelta rapida per passare allo schermo interno).

Per informazioni dettagliate su come utilizzare i tasti di scelta rapida per cambiare l'impostazione dello schermo, consultare la sezione *La tastiera*.

Non scollegare il monitor esterno durante la modalità Sospensione o Ibernazione. Spegnere il computer prima di scollegare il monitor esterno.

Quando si visualizza il desktop su un monitor analogico esterno, talvolta il desktop viene visualizzato al centro del monitor, in un formato più piccolo, con una serie di bande nere attorno.

Inoltre, leggere il manuale del monitor e impostare la modalità di visualizzazione supportata dal monitor. A questo punto, il desktop verrà visualizzato nel formato e nelle proporzioni corrette.

Dispositivo HDMI

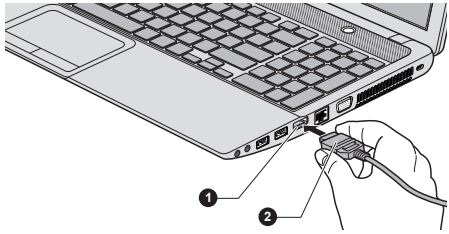
È possibile collegare un dispositivo di visualizzazione HDMI alla porta di uscita HDMI del computer. Per collegare un dispositivo HDMI, procedere nel modo descritto di seguito:

Poiché non è stato verificato il funzionamento delle porte di tutti i dispositivi di visualizzazione HDMI (High-Definition Multimedia Interface), alcuni di essi potrebbero non funzionare correttamente.

Collegamento della porta di uscita HDMI

1. Inserire un'estremità del cavo HDMI nella porta di ingresso HDMI del dispositivo HDMI.
2. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI nella porta di uscita HDMI del computer.

Figura 3-17 Collegamento della porta di uscita HDMI



1. Porta uscita HDMI 2. Cavo HDMI

Connettere o disconnettere un dispositivo di visualizzazione HDMI al/dal computer nelle seguenti condizioni:

- *Quando il computer è acceso.*
- *Il computer è completamente spento.*

Non eseguire l'operazione quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.

Quando si collega un televisore o un monitor esterno alla porta HDMI, il dispositivo di uscita video è impostato su HDMI.

Quando si scollega il cavo HDMI, attendere 5 secondi prima di reinserirlo.

Quando si cambia dispositivo di uscita video mediante il tasto di scelta rapida, il dispositivo di riproduzione potrebbe non cambiare automaticamente. In questo caso, per impostare il dispositivo di riproduzione sul dispositivo di uscita video, effettuare l'impostazione manualmente procedendo nel modo seguente:

*1. Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Audio**.*

*2. Nella scheda **Riproduzione**, selezionare il dispositivo di riproduzione a cui si desidera passare.*

*3. Per utilizzare gli altoparlanti interni del computer, selezionare **Altoparlanti**. Per utilizzare il televisore o il monitor esterno collegato al computer, selezionare un dispositivo di riproduzione diverso.*

*4. Fare clic sul pulsante **Predefinito** se è disponibile.*

*5. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Audio**.*

Impostazioni per la visualizzazione di immagini video su un monitor HDMI

Per visualizzare immagini video su un dispositivo HDMI, assicurarsi di configurare le seguenti opzioni.

Utilizzare la combinazione di tasti per selezionare il dispositivo di visualizzazione prima di avviare la riproduzione di un video. Non cambiare dispositivo di visualizzazione mentre è in corso la riproduzione di immagini video.

Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi:

- *Mentre è in corso la lettura o scrittura di dati.*
- *Mentre è attiva la comunicazione.*

Selezione del formato HD

Per selezionare la modalità di visualizzazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Aspetto e personalizzazione**.
3. Fare clic su **Schermo**.
4. Fare clic su **Cambia le impostazioni dello schermo**.
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate**.
6. Fare clic su **Elenca modalità**.
7. Selezionare una delle modalità in corrispondenza di **Elenca tutte le modalità**.

Blocco di sicurezza

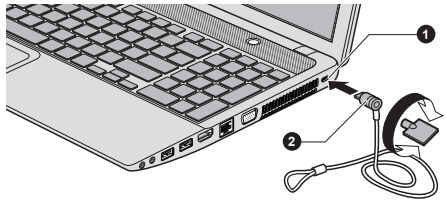
Il blocco di sicurezza consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate o rubato. Sul lato destro del computer è presente uno slot per blocco di sicurezza nel quale si installa un'estremità del cavo di sicurezza, mentre l'altra estremità va collegata alla scrivania o a un oggetto simile. I metodi utilizzati per collegare i cavi di sicurezza variano da prodotto a prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni fornite con il prodotto in uso.

Collegamento del blocco di sicurezza

Per collegare al computer un cavo di sicurezza, procedere nel modo seguente:

1. Posizionare il computer in modo che il lato destro sia rivolto verso di sé.
2. Allineare il cavo di sicurezza con il foro di blocco e fissarlo in posizione.

Figura 3-18 Blocco di sicurezza



1. Slot del blocco di sicurezza
2. Blocco di sicurezza

Accessori TOSHIBA opzionali

Grazie all'aggiunta di una serie di opzioni e accessori, è possibile aumentare la potenza e la praticità d'uso del computer. A scopo di riferimento, segue un elenco delle opzioni disponibili presso i rivenditori TOSHIBA autorizzati:

Kit di memoria	È possibile installare facilmente nel computer moduli di memoria da 1, 2, 4 o 8 GB (DDR 1333-1600). La memoria opzionale disponibile è soggetta all'autorizzazione di TOSHIBA.
Adattatore CA universale	In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.
Gruppo batteria	È possibile acquistare un gruppo batteria supplementare, utilizzabile come batteria di riserva o sostitutiva. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.

Sistema sonoro

Questa sezione illustra alcune funzioni di controllo audio.

Volume Mixer

L'utilità Volume Mixer consente di regolare il volume del segnale audio per la riproduzione da parte di dispositivi ed applicazioni in Windows.

- Per attivare l'utilità Mixer volume, fare clic sull'icona dell'altoparlante sulla barra delle applicazioni, quindi scegliere **Apri mixer volume** dal menu secondario.
- Per regolare il volume degli altoparlanti/cuffie, muovere il dispositivo di scorrimento **Altoparlanti**.

- Per regolare il volume di un'applicazione che si sta utilizzando, muovere il dispositivo di scorrimento per l'applicazione in uso.

Livello del microfono

Per modificare il livello di registrazione del microfono, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'altoparlante sulla barra delle applicazioni, quindi scegliere **Dispositivi di registrazione** dal menu secondario.
2. Scegliere **Microfono** e fare clic su **Proprietà**.
3. Nella scheda **Livelli**, spostare il dispositivo di scorrimento **Microfono** per aumentare o diminuire il volume del microfono.

Se non si è soddisfatti della regolazione, spostare il dispositivo di scorrimento **Preamplificazione microfono** in una posizione superiore.

SRS

SRS Premium Sound™ HD offre l'esperienza audio più ricca e coinvolgente possibile in qualsiasi ambiente d'ascolto sfruttando le tecnologie di SRS Labs.

Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> SRS Labs -> SRS Premium Sound HD**.

Per ulteriori informazioni, consultare il file della guida in linea.

Ottimizzazioni audio

Per applicare gli effetti sonori all'altoparlante in uso, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'**altoparlante** sulla barra delle applicazioni, quindi scegliere **Dispositivi di riproduzione** dal menu secondario.
2. Scegliere **Altoparlanti** e fare clic su **Proprietà**.
3. Nella scheda **Miglioramenti** selezionare gli effetti sonori desiderati e scegliere **Applica**.

Realtek HD Audio Manager

È possibile verificare e modificare la configurazione audio mediante **Realtek HD Audio Manager**. Per avviare **Realtek HD Audio Manager**, fare clic su **Start -> Pannello di controllo**, selezionare **Icone grandi** in **Visualizza per**, quindi fare clic su **Realtek HD Audio Manager**.

Quando si avvia Realtek HD Audio Manager per la prima volta, vengono visualizzate due schede dispositivi. **Speakers** (Altoparlanti) è l'impostazione predefinita per il dispositivo di uscita. **Microphone** (Microfono) è l'impostazione predefinita per il dispositivo di ingresso. Per modificare il dispositivo predefinito, fare clic sul pulsante **Set Default**

Device (Imposta come dispositivo predefinito) nella scheda del dispositivo scelto.

Informazioni

Fare clic sul pulsante informazioni per visualizzare informazioni hardware, software e la lingua impostata.

Risparmio energetico

L'unità di controllo audio del computer può essere spenta quando la funzione audio non è utilizzata. Per regolare la configurazione del risparmio energetico fare clic sul pulsante di gestione dell'alimentazione .

- Quando il risparmio energetico audio è attivo, il pulsante circolare in alto a sinistra di Risparmio energetico è blu e convesso.
- Se il pulsante è nero e concavo, la funzione è disabilitata.

Configurazione degli altoparlanti

Fare clic sul pulsante **Auto Test** per verificare che il suono degli altoparlanti interni o delle cuffie provenga dalla direzione corretta.

Formato predefinito

È possibile modificare la frequenza di campionamento e la profondità di bit del suono.

Modalità video

È possibile configurare le impostazioni della modalità video tramite la finestra di dialogo **Risoluzione dello schermo**.

Per aprire la finestra **Risoluzione dello schermo**, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica impostazioni dello schermo**.

Quando si eseguono determinate applicazioni, ad esempio un'applicazione 3D o di riproduzione video, ecc., potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi.

In tal caso, regolare la risoluzione dello schermo, abbassandola finché la visualizzazione non è corretta.

Anche la disattivazione di Windows Aero™ potrebbe aiutare a correggere questo problema.

Gestione del computer

Questa sezione illustra le modalità di gestione e manutenzione del computer.

Pulizia del computer

Per assicurare un funzionamento duraturo e privo di problemi, è necessario tenere il computer al riparo dalla polvere e da sostanze liquide di ogni tipo.

- Fare attenzione a non versare liquidi sul computer. Se il computer si bagna, spegnerlo immediatamente e lasciarlo asciugare del tutto. In tal caso, è necessario far controllare il computer a un tecnico autorizzato per valutare l'entità dei danni.
- Per pulire la parte in plastica del computer utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua.
- Per pulire lo schermo, spruzzare una piccola quantità di detergente su un panno morbido e pulito e strofinare delicatamente lo schermo.

Non spruzzare mai il detergente direttamente sul computer e non lasciare infiltrare liquidi. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi o corrosivi.

Spostamento del computer

Anche se il computer è progettato per un utilizzo quotidiano intensivo, è bene adottare sempre alcune precauzioni negli spostamenti per garantire un funzionamento privo di problemi.

- Prima di spostare il computer, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione.
- Spegnere il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere il pannello di visualizzazione
- Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione.
- Prima di trasportare il computer, spegnerlo, scollegare l'adattatore CA e lasciarlo raffreddare. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare bruciature di lieve entità.
- Fare attenzione a non sottoporre il computer a urti o impatti violenti. In caso contrario, il PC può essere danneggiato, subire dei guasti o può verificarsi una perdita di dati.
- Non trasportare il computer mentre sono installate schede per evitare di danneggiare il computer e/o le schede stesse.
- Per il trasporto del computer, utilizzare l'apposita valigetta.
- Durante il trasporto del computer, tenerlo stretto in modo che non cada o colpisca nessun oggetto.
- Non trasportare il computer prendendolo per le parti sporgenti.

Dispersione di calore

Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Per controllare la temperatura sono disponibili

due soluzioni: è possibile attivare prima la ventola e quindi se necessario diminuire la velocità del processore, oppure abbassare prima la velocità del processore, e in un secondo momento attivare la ventola se necessario. Entrambe queste funzioni sono controllate dalle Opzioni risparmio energia.

Quando la temperatura del processore ritorna entro livelli normali, la ventola si ferma e viene ripristinata la normale velocità operativa del processore.

Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Capitolo 4

Utilità e uso avanzato

Questo capitolo descrive le utilità e le caratteristiche speciali del computer, nonché le modalità d'uso avanzate di alcune utilità.

Utilità e applicazioni

In base al modello acquistato, alcuni prodotti software elencati in precedenza potrebbero non essere disponibili.

Questa sezione descrive i programmi di utilità preinstallati e fornisce le istruzioni necessarie per avviarli. Per ulteriori informazioni sul funzionamento, consultare i relativi manuali in linea, i file della guida o il file README.TXT (se disponibile).

Utilità di diagnostica del PC TOSHIBA	Utilità di diagnostica del PC TOSHIBA visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.
TOSHIBA Hi-Speed Start	La modalità Hi-Speed Start può consentire un avvio più rapido del computer rispetto a quando viene riacceso dopo un arresto del sistema.

- *Se sono registrati più account utente, l'efficienza delle prestazioni può subire un calo.*
- *La modalità Hi-Speed Start è supportata solo per l'avvio dall'unità disco rigido/a stato solido interna.*
- *Quando è necessario riavviare un sistema dopo un aggiornamento di Windows o dei driver oppure dopo l'installazione di un'applicazione, selezionare l'opzione **Arresta il sistema** o **Riavvia**. Altrimenti, le modifiche non verranno applicate correttamente al sistema con la modalità Hi-Speed Start.*
- *Quando si imposta una password (ad es. password utente, password del disco rigido), digitarla mediante la tastiera.*

- *Quando il sistema viene avviato in modalità Hi-Speed Start, sono previste alcune limitazioni relativamente alla possibilità di impostare le opzioni di configurazione del BIOS. Quando occorre accedere alla configurazione del BIOS, si consiglia di non utilizzare la modalità Hi-Speed Start. Eseguire il programma di configurazione del BIOS dopo un normale arresto del sistema di Windows.*
- *Prima di attivare la modalità Hi-Speed Start, chiudere tutti i programmi in esecuzione.*
- *Se è stata impostata la certificazione all'avvio (single sign-on) sul modello dotato di autenticazione mediante impronta digitale, verrà richiesta nuovamente l'impronta digitale (o la password) in fase di accesso al computer.*

Utilità password TOSHIBA	Questa utilità consente di impostare una password per limitare l'accesso al computer.
HW Setup	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.
TOSHIBA Accessibility	L'utilità TOSHIBA Accessibility consente di accedere facilmente alle funzioni tasti di scelta rapida TOSHIBA. Questo programma permette di rendere permanente il tasto **FN**, vale a dire che è possibile premerlo una volta, rilasciarlo e poi premere uno dei tasti **Funzione** per accedere a una funzione specifica. Il tasto **FN** rimane attivo fino a quando non viene selezionato un altro tasto.
TOSHIBA VIDEO PLAYER	Questo software viene fornito per la riproduzione di DVD Video. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA VIDEO PLAYER**. Per informazioni dettagliate sull'uso di TOSHIBA DVD PLAYER, consultare il file della Guida.
Bluetooth Stack for Windows by Toshiba	Questo software abilita la comunicazione tra il computer e i dispositivi Bluetooth esterni quali stampanti e telefoni cellulari. Le funzioni Bluetooth non possono essere utilizzate nei modelli che non dispongono del modulo Bluetooth.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist è un'interfaccia utente grafica che consente di accedere a strumenti, utilità e applicazioni specifiche, che facilitano l'uso e la configurazione del computer. Per accedere questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> TOSHIBA Assist**.
Utilità TOSHIBA eco	Questo computer dispone della "modalità eco". Questa modalità permette di abbassare leggermente le prestazioni di alcuni dispositivi per ridurre il consumo di energia elettrica. Utilizzandola in modo continuativo, è possibile realizzare un risparmio energetico misurabile. L'utilità TOSHIBA eco consente di monitorare il risparmio energetico fornendo un'indicazione approssimativa del consumo di energia totale. Inoltre, mostra i valori approssimativi giornalieri, settimanali e mensili del consumo energetico e del risparmio energetico accumulati durante l'uso della modalità eco. Utilizzando la modalità eco in modo continuativo, è possibile tenere sotto controllo il risparmio energetico ottenuto. Per accedere questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> eco Utility**.
TOSHIBA Disc Creator	È possibile creare CD e DVD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore CD e dischi di dati per archiviare copie di file e cartelle del disco rigido del computer. Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA Disc Creator**.
TOSHIBA HDD/SSD Alert Utility	Questa utilità contiene funzioni automatizzate per il monitoraggio dello stato di funzionamento dell'unità disco e l'esecuzione del backup del sistema. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> HDD SSD Alert**.
TOSHIBA Blu-ray Disc Player	Questo software viene fornito in dotazione per la riproduzione di Blu-ray Disc™. È dotato di interfaccia e funzioni a video. Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA Blu-ray Disc Player**.

Corel Digital Studio for TOSHIBA	Corel Digital Studio for TOSHIBA consente di creare istantaneamente filmati su Blu-ray Disc™, DVD video o dischi di presentazioni di diapositive tramite un'interfaccia guidata di facile utilizzo con specifiche funzionalità orientate alle attività.
TOSHIBA Service Station	Questa applicazione consente di cercare automaticamente aggiornamenti software TOSHIBA o altri avvisi TOSHIBA specificamente correlati al sistema operativo e ai programmi utilizzati. Se abilitata, questa applicazione trasmetterà periodicamente ai nostri server una quantità limitata di informazioni di sistema, che verranno trattate nel completo rispetto delle norme e dei regolamenti che tutelano la riservatezza dei dati. Per accedere questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> Service Station**.
Utilità TOSHIBA Sleep	Questo programma di utilità permette di abilitare o disabilitare le seguenti funzioni: ■ Sleep and Charge: effettuando il collegamento alla porta USB , è possibile caricare dispositivi quali un lettore audio digitale, anche quando il computer è in modalità Standby/Sospensione o Ibernazione oppure è spento. Per accedere questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> Utilità Sleep**.
TOSHIBA Audio Enhancement	TOSHIBA Audio Enhancement produce un suono assolutamente realistico senza saturazione digitale. Può essere attivato e disattivato nelle proprietà degli altoparlanti. Per cambiare le impostazioni, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Suono**. Fare doppio clic sull'icona Altoparlanti, quindi fare clic sulla scheda **TOSHIBA Audio Enhancement**.

TOSHIBA Media Controller	Questa applicazione consente di controllare brani musicali, immagini e video inviando il contenuto in streaming a qualsiasi dispositivo compatibile presente nella propria abitazione. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA Media Controller**. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di TOSHIBA Media Controller.
TOSHIBA Resolution + Plug-in per Windows Media Player	Il plug-in permette di eseguire l'upconvert dei video wmv e mp4 in Windows Media Player. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida di TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player. Per accedere alla Guida, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Multimedia e intrattenimento -> TOSHIBA Resolution + Plug-in for Windows Media Player - Help**.

Caratteristiche speciali

Le seguenti caratteristiche sono un'esclusiva dei computer TOSHIBA o rappresentano funzioni avanzate che aumentano la praticità d'uso del sistema.

Per accedere a ogni funzione utilizzare le seguenti procedure.

*1 Per accedere a Opzioni risparmio energia, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.

Tasti di scelta rapida	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
Spegnimento automatico dello schermo *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del pannello di visualizzazione del computer quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata alla successiva pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

Spegnimento automatico dell'unità disco rigido *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità disco rigido quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità disco rigido. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Sospensione/Ibernazione automatica del sistema *1	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.
Alimentatore intelligente *1	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità di risparmio della batteria *1	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Accensione/spegnimento mediante il pannello *1	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Ibernazione automatica per batteria scarica *1	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Ibernazione e si disattiva. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

Dispersione di calore *1	Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Ibernazione	Questa funzione permette di spegnere il computer senza dover uscire dall'applicazione in corso. Il contenuto della memoria principale viene salvato automaticamente sul disco rigido. Quando si riaccende il computer, è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Spegnimento del computer* nel capitolo 1, Introduzione all'uso.
Modalità Sospensione	Se si deve interrompere il lavoro, questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.
Funzione USB Wake-Up	Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB. Ad esempio, se un mouse o una tastiera sono collegati a una porta USB e si fa clic con il mouse o si preme un tasto sulla tastiera, il computer viene "risvegliato".
TOSHIBA PC Health Monitor	L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al loro utilizzo.

Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep

L'utilità TOSHIBA Sleep consente di modificare le impostazioni delle seguenti funzioni:

- Sleep and Charge

Inoltre, indica la capacità residua della batteria.

Sleep and Charge

Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5V CC) alla porta USB anche quando è spento. Per “computer spento” si intendono i seguenti stati: modalità Sospensione, modalità Ibernazione e arresto del sistema.

Questa funzione può essere utilizzata per le porte che supportano la funzione Sleep and Charge.

La porte con icona (⚡) sono dotate della funzione Sleep and Charge (caricamento e standby USB).

È possibile utilizzare la funzione Sleep and Charge (Ricarica USB da spento) per caricare determinati dispositivi esterni USB-compatibili quali telefoni cellulari o lettori musicali digitali portatili.

Tuttavia, la funzione potrebbe non essere disponibile con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alla specifica. In questi casi, è necessario che il computer sia acceso per caricare tali dispositivi.

- *Quando la funzione Sleep and Charge è attivata, l'alimentazione del bus USB (5V CC) viene fornita alle porte compatibili anche quando il computer è spento. Di conseguenza, i dispositivi esterni collegati alle porte compatibili vengono alimentati a loro volta. Alcuni dispositivi esterni, tuttavia, non possono essere caricati semplicemente fornendo l'alimentazione del bus USB (5 V CC). Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici dei dispositivi prima dell'uso.*
- *La ricarica dei dispositivi esterni mediante la funzione sleep and charge richiede più tempo di quanto non ne occorra con i caricatori specifici dei dispositivi.*
- *Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento. Per questo motivo, si consiglia di collegare l'adattatore CA al computer quando si abilita la funzione Sleep and Charge.*
- *I dispositivi esterni collegati all'alimentazione del bus USB (5 V CC) che si interfaccia con l'alimentazione principale del computer possono sempre rimanere nello stato operativo.*
- *In caso di sovraccarico di corrente nei dispositivi esterni collegati alle porte compatibili, l'alimentazione del bus USB (5V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza.*

- *Quando la funzione Sleep and Charge è attivata, la funzione USB WakeUp non è disponibile per le porte compatibili. In tal caso, se esiste una porta USB che non supporta la funzione Sleep and Charge, collegare il mouse o la tastiera a tale porta. Se tutte le porte presentano la compatibilità con la funzione Sleep e Charge, disabilitare l'impostazione della funzione USB Sleep and Charge. La funzione USB Wakeup verrà attivata, mentre la funzione USB Sleep and Charge verrà disattivata.*

I fermagli per la carta o per i capelli generano calore se vengono a contatto con le porte USB. Evitare qualunque contatto di oggetti metallici con le porte USB, ad esempio quando si trasporta il computer in una borsa.

Avvio dell'utilità TOSHIBA Sleep

Per avviare l'utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> Utilità Sleep**.

Abilitazione di Sleep and Charge

Questo programma di utilità può essere utilizzato per abilitare e disabilitare la funzione Sleep and Charge.

Selezionare la casella di controllo **Abilita Sleep and Charge** per attivare la funzione per le porte USB compatibili. L'impostazione predefinita è disattivata.

Impostazioni della modalità di alimentazione elettrica

Il computer supporta varie modalità di carica che consentono di alimentare tipi differenti di dispositivi tramite la funzione USB Sleep and Charge. La **Modalità Automatica** (predefinita) è adatta per un'ampia gamma di lettori audio digitali.

Tuttavia, è necessario effettuare delle prove per determinare la modalità corretta per un dispositivo USB specifico. Attenendosi alla seguente procedura, provare le diverse modalità, dalla **modalità Auto** alla **modalità Alternativa**, per individuare la modalità corretta per il dispositivo USB da caricare.

Potrebbe non essere possibile utilizzare questa funzione con determinati dispositivi esterni collegati, anche nel caso in cui sia selezionata la modalità corretta. In tal caso, deselezionare la casella "Abilita USB Sleep and Charge" e interrompere l'uso di questa funzione.

Impostazioni della batteria

Questa utilità può essere utilizzata per specificare il limite inferiore della capacità residua della batteria per la funzione Sleep and Charge. Spostare il cursore sulla barra per specificare il limite inferiore. Se l'autonomia

residua scende sotto questo valore, la funzione Sleep and Charge viene arrestata. Se si deseleziona la casella di controllo "Attiva in modalità batteria", l'utilità viene impostata in modo da consentire la carica solo quando è collegato l'adattatore CA.

Utilità password TOSHIBA

Il programma Utilità password TOSHIBA offre due livelli di protezione mediante password: Utente e Supervisore.

Le password impostate nell'utilità di definizione della password TOSHIBA sono diverse dalle password di Windows.

Password utente

Per avviare l'utilità, selezionare in sequenza le seguenti voci:

Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> TOSHIBA Assist -> PROTEZIONE -> Password utente

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Password utente*.

Password supervisore

Se si imposta una password del supervisore, alcune funzioni risultano inaccessibili a un utente che accede al computer mediante una password utente. Per impostare la password del supervisore:

Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> TOSHIBA Assist -> PROTEZIONE -> Password supervisore

Questa utilità consente di:

- Registrare o eliminare la password del supervisore.
- Specificare le restrizioni per gli utenti normali.

Avvio del computer con la password

Se è già stata definita una password utente, è possibile avviare il computer in un solo modo:

- Inserire la password manualmente quando viene richiesta.

La password è necessaria solo se il computer è stato spento in modalità di caricamento o Ibernazione, e non se viene riattivato dalla modalità Sospensione o oppure riavviato.

Per inserire una password manualmente, procedere come descritto di seguito:

1. Accendere il computer come indicato al Capitolo 1, *Introduzione all'uso*. Verrà visualizzato il seguente messaggio sullo schermo:

   Inserisci la password [ ]

A questo punto, i tasti di scelta rapida non funzionano. Funzioneranno solo dopo l'inserimento della password.

2. Inserire la password.
3. Premere **Enter**.

Se si inserisce una password errata per tre volte consecutive, il computer si spegne. In questi casi, è necessario riaccendere il computer e inserire nuovamente la password.

HW Setup

Questa sezione spiega come utilizzare il programma TOSHIBA HW Setup per configurare il computer e fornisce informazioni sulle impostazioni di varie funzioni.

Dopo aver modificato le impostazioni di HW Setup, potrebbe apparire una finestra di dialogo che segnala che le modifiche saranno attive solo dopo il riavvio del computer. Riavviare il computer immediatamente per applicare le modifiche.

Accesso a HW Setup

Per eseguire HW Setup, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Strumenti e utilità -> HWSetup**.

Finestra di HW Setup

La finestra HW Setup contiene diverse schede (Generali, Password, Schermo, Impostazione avvio, Tastiera, USB, Rete locale e SATA), che consentono di configurare funzioni specifiche del computer.

Sono inoltre disponibili tre pulsanti: OK, Annulla e Applica.

OK	Registra le modifiche e chiude la finestra di HW Setup.
Annulla	Chiude la finestra senza registrare le modifiche.
Applica	Accetta le modifiche senza chiudere la finestra di HW Setup.

Per le opzioni indicate in grigio è possibile verificare lo stato dell'impostazione.

Generali

Questa finestra riporta la versione del BIOS/EC e contiene due pulsanti: **Predefinito** e **Informazioni**.

Predefinito	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
Informazioni su	Visualizza la versione di HW Setup.

Impostazione

Questo campo riporta la **versione del BIOS** installata, la **data** e la **versione EC**.

Password

Questa opzione permette di impostare o ripristinare la password dell'utente per l'accensione.

Password utente

Consente di registrare una nuova password o modificare/rimuovere una password esistente.

Non registrata	Modifica o elimina la password (predefinita).
Registrato	Seleziona la password. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di inserire la password desiderata.

Per inserire una password dell'utente:

1. Selezionare **Registrata** per visualizzare il seguente messaggio:

   Inserisci la password:

   Inserire una password. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi.
2. Fare clic su **OK**. Verrà visualizzato il seguente messaggio, che consente di verificare l'esattezza della password.

   Verifica password:
3. Se la stringa di caratteri corrisponde, la password viene registrata. Fare clic su **OK**. Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio. In questo caso è necessario ripetere la procedura dal punto 1.

   Errore di immissione!!!

Per cancellare la password dell'utente:

1. Selezionare **Non registrata** per visualizzare il seguente messaggio:

   Inserisci la password:
2. Inserire la password corrente. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi.

3. Fare clic su **OK**. Se la stringa di caratteri digitata corrisponde alla password registrata, l'opzione viene reimpostata e appare l'indicazione **Non registrata**.

   Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio. In questo caso è necessario ripetere la procedura dal punto 1.

   Password non corretta.

Stringa personalizzata

Se il campo password viene visualizzato all'avvio, questo campo vuoto viene utilizzato per visualizzare un messaggio. Se la password non è stata registrata, il messaggio non verrà visualizzato.

Visualizzazione

Questa scheda consente di personalizzare le impostazioni di visualizzazione dello schermo LCD interno o del monitor esterno.

Schermo all'accensione

Questa scheda consente di scegliere lo schermo da utilizzare all'accensione del computer. L'opzione è disponibile solo in modalità VGA standard e non è accessibile dal desktop di Windows.

La funzione Schermo all'accensione è disponibile in alcuni modelli.

Selezione automatica	Seleziona un monitor esterno, se collegato, altrimenti seleziona lo schermo interno (impostazione predefinita).
Solo LCD di sistema	Seleziona lo schermo LCD interno anche se è collegato un monitor esterno.

Impostazione avvio

Questa funzione consente di modificare le impostazioni di avvio.

Opzioni priorità di avvio

Questa scheda consente di impostare la priorità di avvio del computer. Viene visualizzata la finestra Opzioni priorità di avvio. Fare clic sui pulsanti freccia su e giù per modificare la priorità.

Per cambiare l'unità di avvio, procedere nel modo descritto di seguito:

1. Tenendo premuto il tasto **F12**, avviare il computer. Quando appare la schermata con il logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, rilasciare il tasto **F12**.
2. Utilizzare i tasti cursore su e giù per evidenziare il dispositivo di avvio desiderato, quindi premere **Enter**.

Se è stata impostata una password del supervisore, le funzioni di selezione manuale del dispositivo di avvio potrebbero essere limitate.

I metodi di selezione del dispositivo di avvio descritti sopra non modificano le impostazioni di priorità di avvio configurate in HW Setup. Inoltre, se si preme un tasto diverso da quelli elencati oppure se l'unità selezionata non risulta installata, il sistema viene avviato in base alle impostazioni correnti e disponibili di HW Setup.

Velocità di avvio

Questa funzione consente di selezionare la velocità di avvio del sistema.

Veloce	Riduce il tempo di avvio del sistema. Il sistema si avvia unicamente dal disco rigido interno e durante il processo di avvio sono supportati solo lo schermo LCD e la tastiera integrati.
Normale	Il sistema si avvia a velocità normale. (Predefinito)

Accensione mediante apertura pannello

Questa funzione consente di modificare l'impostazione **Accensione mediante apertura pannello**.

Abilitato	Abilita la funzione **Accensione mediante apertura pannello**. Quando si apre il pannello di visualizzazione con il computer spento, il sistema si avvia automaticamente.
Disabilitato	Disabilita la funzione **Accensione mediante apertura pannello** (predefinita).

L'opzione Accensione mediante apertura pannello è supportata da alcuni modelli.

Tastiera

Questa scheda permette di impostare le condizioni per la tastiera.

Modalità tasti funzione (senza prima premere Fn)

Questa funzione permette di configurare la Modalità tasti funzione. Per informazioni sulle funzioni associate ai tasti di scelta rapida, vedere la sezione *Tasti di scelta rapida* del Capitolo 3, Elementi fondamentali.

Modalità funzione speciale	Premere il tasto funzione da solo per utilizzare le funzioni speciali. Tenere premuto prima **FN** per utilizzare le funzioni standard F1-F12.

Modalità F1-F12 standard	Premere il tasto funzione da solo per utilizzare le funzioni standard F1-F12. Tenere premuto prima **FN** per utilizzare le funzioni speciali.

Riattivazione via tastiera

Quando questa opzione è attivata e il computer si trova nella modalità Sospensione, è possibile accendere il sistema premendo un tasto qualsiasi. Tuttavia, tenere presente che questa opzione funziona solo con la tastiera interna e quando il computer è in modalità Sospensione.

Abilitato	Abilita la funzione di riattivazione via tastiera.
Disabilitato	Disattiva la funzione di riattivazione via tastiera (impostazione predefinita).

USB

Supporto USB Legacy

Utilizzare questa opzione per abilitare o disabilitare la funzione Emulazione USB Legacy. Anche se il sistema operativo non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un mouse e una tastiera USB abilitando l'opzione Legacy USB Support (Supporto USB legacy).

Abilitato	Abilita l'emulazione USB Legacy. (Predefinito)
Disabilitato	Disabilita l'emulazione USB Legacy.

Controller USB 3.0 interno

Utilizzare questa opzione per abilitare o disabilitare il controller USB 3.0 interno. Se l'impostazione selezionata è **Disabilitato**, le porte USB 3.0 interne del computer funzionano come porte USB 2.0, risparmiando così sui consumi.

Abilitato	Abilita il controller USB 3.0 interno. (Predefinito)
Disabilitato	Disabilita il controller USB 3.0 interno.

Rete locale

Riattivazione via rete locale

Questa funzione consente di attivare l'alimentazione del computer dallo stato di spegnimento mediante la ricezione di un pacchetto di riattivazione (Magic packet) dalla rete locale.

- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.*

- *Per quanto concerne la Riattivazione via rete da modalità Sospensione o Ibernazione, selezionare la casella di controllo "Consenti al dispositivo di riattivare il computer" nelle proprietà del dispositivo di rete. (Questa funzione non influenza la riattivazione via rete da Sospensione o Ibernazione.)*

Il computer viene acceso automaticamente quando riceve un segnale dal computer di un amministratore collegato attraverso una rete.

Quando la rete locale incorporata è **abilitata**, è possibile modificare le impostazioni seguenti.

Durante l'uso della funzione di riattivazione via rete locale, collegare l'adattatore CA. Quando questa funzione è abilitata, la durata operativa della batteria è inferiore ai valori elencati nel manuale.

Abilitato	Abilita la funzione Riattivazione via rete locale.
Disabilitato	Disabilita la funzione Riattivazione via rete locale (impostazione predefinita).

Rete locale incorporata

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la connettività in rete locale incorporata.

Abilitato	Abilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata (impostazione predefinita).
Disabilitato	Disabilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata.

SATA

Questa funzione consente di definire le condizioni SATA.

Impostazione interfaccia SATA

Questa funzione permette di impostare l'interfaccia SATA.

Alte prestazioni	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare al massimo livello di prestazioni. (Predefinito)
Autonomia della batteria	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare estendendo l'autonomia della batteria. Se si seleziona questa impostazione, le prestazioni possono risultare inferiori.

TOSHIBA PC Health Monitor

L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di

particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al computer e al loro utilizzo.

Le informazioni raccolte comprendono: il tempo di utilizzo dei dispositivi, il numero di attuazioni o di modifiche di stato (ovvero dati sul numero di pressioni del pulsante di alimentazione e delle combinazioni del tasto **FN**, adattatore CA, batteria, schermo LCD, ventola, disco rigido, volume audio, funzionalità di comunicazione senza fili e USB), data del primo utilizzo del sistema e anche utilizzo del computer e dei dispositivi (impostazioni di alimentazione, temperatura della batteria e ricarica, CPU, memoria, tempo di accensione della retroilluminazione e temperature dei vari dispositivi). I dati memorizzati utilizzando una porzione minima della capacità totale del disco rigido, circa 10 MB o meno all'anno.

Queste informazioni vengono utilizzate per identificare e segnalare condizioni di sistema che potrebbero pregiudicare le prestazioni del computer Toshiba. Possono essere utilizzate anche per diagnosticare problemi qualora il computer debba subire un intervento di assistenza da parte di TOSHIBA o di un fornitore di servizi autorizzato TOSHIBA. Infine, le informazioni possono essere utilizzate da TOSHIBA per effettuare analisi sul controllo di qualità.

In conformità con le restrizioni all'uso riportate sopra, i dati registrati nel disco rigido possono essere trasmessi a entità situate al di fuori del Paese o dell'area di residenza (ad es. l'Unione Europea) dell'utente. Nel Paese di destinazione potrebbero o meno essere vigenti le stesse leggi sulla tutela dei dati o gli stessi livelli di protezione dei dati previsti nel Paese o nell'area regionale dell'utente.

TOSHIBA PC Health Monitor, dopo che è stato abilitato, può essere disabilitato in qualunque momento disinstallando il software mediante la funzione **Disinstalla un programma** del **Pannello di controllo**. La disinstallazione determina l'eliminazione automatica dal disco rigido di tutte le informazioni raccolte.

Il software TOSHIBA PC Health Monitor non estende o modica in alcun modo gli obblighi di TOSHIBA previsti dalla garanzia limitata standard. Valgono quindi i termini e le restrizioni previste ai sensi di tale garanzia.

Avvio di TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor può essere avviato in uno dei due modi seguenti:

- Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> PC Health Monitor**.
- Fare clic sull'icona ( ) nell'area di notifica, quindi fare clic sul messaggio "**Enable PC Health Monitor...**" (Abilita PC Health Monitor) alla prima esecuzione dell'applicazione e sul messaggio "**Run PC Health Monitor...**" (Esegui PC Health Monitor) le volte successive.

Indipendentemente dal metodo utilizzato, viene visualizzata la schermata informativa di TOSHIBA PC Health Monitor.

Se si fa clic su **Next** (Avanti) viene visualizzata la schermata " PC Health Monitor Software Notice & Acceptance" (Avviso e accettazione del software TOSHIBA PC Health Monitor). Leggere attentamente le informazioni visualizzate. Selezionare **ACCEPT (Accetto)** e fare clic su **OK** per attivare il programma. Abilitando il software TOSHIBA PC Health Monitor, si accettano implicitamente i termini e le condizioni relative all'uso e alla condivisione delle informazioni raccolte. Una volta abilitato il programma, viene visualizzata la schermata di TOSHIBA PC Health Monitor e il software inizia a monitorare le funzioni del sistema e a raccogliere le relative informazioni.

Se viene visualizzato un messaggio di TOSHIBA PC Health Monitor.

Il programma visualizza un messaggio quando rileva delle modifiche che potrebbero interferire con il funzionamento del software. Seguire le istruzioni visualizzate nella schermata del messaggio.

Ripristino del sistema

Sull'unità disco rigido è allocata una partizione nascosta per le opzioni di ripristino del sistema nel caso si verifichi un problema.

È possibile anche creare un supporto di ripristino e ripristinare il sistema.

In questa sezione verranno illustrati i seguenti argomenti:

- Opzioni di ripristino del sistema
- Creazione dei supporti di ripristino
- Ripristino del software preinstallato dai supporti di ripristino creati dall'utente
- Ripristino del software preinstallato dall'unità disco rigido di ripristino

Opzioni di ripristino del sistema

Questa funzione viene installata nel disco rigido in fabbrica. Il relativo menu include alcuni strumenti per correggere i problemi di avvio, eseguire diagnostiche o ripristinare il sistema.

Per ulteriori informazioni su **Ripristino all'avvio** vedere **Guida e supporto tecnico di Windows**.

Per risolvere i problemi, è possibile anche eseguire le opzioni di ripristino manualmente.

La procedura è descritta sotto. È sufficiente seguire le istruzioni visualizzate nel menu.

1. Spegnere il computer.
2. Accendere il computer tenendo premuto il tasto **F8**.
3. Viene visualizzato il menu **Opzioni di avvio avanzate** . Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Ripara il computer** e premere **ENTER**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.

Per maggiori informazioni sul backup di sistema (e sulla funzionalità di backup dell'immagine del sistema) consultare il manuale di Windows®.

Creazione dei supporti di ripristino

Questa sezione spiega come creare supporti di ripristino.

- *Quando si creano i supporti di ripristino, controllare che l'adattatore CA sia connesso.*
- *Verificare che siano chiuse tutte le applicazioni tranne Recovery Media Creator.*
- *Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.*
- *Controllare che il computer funzioni a pieno regime.*
- *Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.*
- *Non eseguire operazioni di scrittura su supporti mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.*
- *Non utilizzare utilità per il disco rigido, incluse quelle destinate a migliorare la velocità di accesso all'unità. Tali applicazioni potrebbero portare ad un funzionamento instabile e al danneggiamento dei dati.*
- *Durante le operazioni di scrittura o riscrittura del supporto, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sospensione o Ibernazione.*
- *Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili.*
- *Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.*

Nell'unità disco rigido è memorizzata un'immagine di ripristino del software nel computer che può essere copiata su disco o memoria flash USB utilizzando la seguente procedura:

1. Selezionare la memoria flash USB o il disco vuoto.
   L'applicazione consente di selezionare tra diversi supporti su cui copiare l'immagine di ripristino, compresi supporti disco e memoria flash USB.

- *Alcuni dei supporti disco potrebbero non essere compatibili con l'unità per supporti ottici. Di conseguenza, prima di procedere verificare che l'unità per supporti ottici supporti il supporto vuoto prescelto.*
- *La memoria flash USB verrà formattata e tutti i dati in essa contenuti andranno persi.*

2. Accendere il computer e caricare normalmente il sistema operativo Windows 7 dal disco rigido.
3. Inserire il primo disco vuoto nel vassoio dell'unità per supporti ottici oppure inserire la memoria flash USB in una porta USB disponibile.
4. Fare doppio clic sull'icona del programma di avvio **Recovery Media Creator** sul desktop di Windows 7 oppure selezionare l'applicazione dal menu **Start**.
5. Quando Recovery Media Creator si avvia, selezionare il tipo di supporto e il titolo che si desidera copiare, quindi fare clic sul pulsante **Crea**.

Ripristino del software preinstallato dai supporti di ripristino creati dall'utente

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare i supporti di ripristino creati o la procedura di ripristino dell'unità disco rigido per ripristinare lo stato originale del computer. Per eseguire il ripristino, procedere nel modo descritto di seguito:

Se è stato disattivato l'audio, prima di avviare il processo di ripristino attivare nuovamente l'audio. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione La tastiera del capitolo 3, Elementi fondamentali.

Non è possibile utilizzare Opzioni di ripristino sistema se si ripristina il software preinstallato senza Opzioni di ripristino sistema.

Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati.

1. Inserire il supporto di ripristino nel vassoio dell'unità dischi ottici oppure inserire la memoria flash USB di ripristino in una porta USB disponibile.
2. Spegnere il computer.
3. Tenendo premuto il tasto **F12** sulla tastiera, accendere il computer. Quando appare il logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, rilasciare il tasto **F12**.
4. Utilizzare i tasti cursore su e giù per selezionare l'opzione appropriata dal menu, in base al supporto di ripristino utilizzato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Impostazione avvio*.
5. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.

*Una volta installati i driver/le utilità, è possibile configurarli nella posizione seguente. Per aprire i file di configurazione, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Assistenza e ripristino -> Applications and Drivers (Applicazioni e driver).***

Se in precedenza è stata rimossa la partizione di ripristino e si tenta di creare un supporto di ripristino, viene visualizzato il messaggio seguente: "The Recovery Media Creator can not be launched because there is no recovery partition." (Impossibile avviare Recovery Media Creator perché non sono presenti partizioni di ripristino).

Se non sono presenti partizioni di ripristino, Recovery Media Creator non può creare un disco di ripristino.

Tuttavia, se è già stato creato un disco di ripristino, è possibile utilizzarlo per ripristinare la partizione.

Se non è stato creato un disco di ripristino, rivolgersi al supporto tecnico TOSHIBA per ottenere assistenza.

Ripristino del software preinstallato dall'unità disco rigido di ripristino

Una porzione dello spazio totale del disco rigido viene configurata come partizione di ripristino nascosta. In questa partizione vengono memorizzati i file utilizzati per ripristinare il software preinstallato in caso di problemi.

Se si riconfigura il disco rigido, non modificare, cancellare o aggiungere partizioni in modo diverso da quanto specificato nel manuale, altrimenti lo spazio disponibile per il software necessario potrebbe non essere sufficiente.

Inoltre, se si usa un programma di partizionamento di terzi per riconfigurare le partizioni del disco fisso, potrebbe essere impossibile configurare il computer.

Se è stato disattivato l'audio, prima di avviare il processo di ripristino attivare nuovamente l'audio. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione La tastiera del capitolo 3, Elementi fondamentali.

Non è possibile utilizzare Opzioni di ripristino sistema se si ripristina il software preinstallato senza Opzioni di ripristino sistema.

Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati.

1. Spegnere il computer.
2. Tenendo premuto il tasto **0** (zero) sulla tastiera, accendere il computer.
3. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.

Ordinazione dei dischi di ripristino da TOSHIBA*

È possibile ordinare dischi di ripristino dall'area acquisti online relativa ai supporti di backup di TOSHIBA Europe.

** Questo servizio non è gratuito.*

1. Visitare il sito Internet https://backupmedia.toshiba.eu.
2. Seguire le istruzioni visualizzate. I dischi di ripristino verranno consegnati entro due settimane dall'ordinazione.

Capitolo 5

Alimentazione e modalità di accensione

Le fonti di alimentazione del computer sono l'adattatore CA, il gruppo batteria e le batterie interne. Questo capitolo spiega come sfruttarle nel modo migliore, descrive le operazioni di caricamento delle batterie, fornisce alcuni consigli pratici su come risparmiare la carica delle batterie e illustra le modalità di accensione.

Condizioni di alimentazione

La funzionalità del computer e lo stato di carica della batteria dipendono dalle diverse condizioni dell'alimentazione, ad esempio dal collegamento o meno dell'adattatore CA e dal livello di carica della batteria.

*Il LED riportato nella tabella di seguito fa riferimento all'indicatore **CC IN/ Batteria**.*

		Unità accesa	Unità spenta (nessuna attività)
Adattatore CA collegato	Batteria completamente carica	• In funzione • Carica nulla • LED: bianco	• Carica nulla • LED: bianco
	Batteria parzialmente carica o scarica	• In funzione • Caricamento • LED: arancione	• Carica rapida • LED: arancione

		Unità accesa	Unità spenta (nessuna attività)
Adattatore CA non collegato	Carica restante della batteria sopra il punto di attivazione inferiore	• In funzione • LED: spento	
	Carica restante della batteria sotto il punto di attivazione inferiore	• In funzione • LED: lampeggia in arancione	
	Carica della batteria esaurita	Il computer si spegne	

Controllo della condizione di alimentazione

Secondo quanto riportato nella tabella di seguito, gli indicatori **CC IN/ Batteria**, e **Alimentazione** sul pannello di segnalazione del sistema indicano la capacità operativa del computer e il livello di carica della batteria.

Indicatore CC IN/Batteria

Controllare l'indicatore **CC IN/Batteria** per stabilire lo stato del gruppo batteria e dell'alimentazione con l'adattatore CA collegato. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Arancione lampeggiante	■ Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria. ■ Segnala un problema di alimentazione. In primo luogo, provare a collegare l'adattatore CA a una presa di corrente diversa. Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.
Arancione	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
Bianco	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

*Se il gruppo batteria si surriscalda durante la carica, l'operazione viene interrotta e l'indicatore **CC IN/Batteria** si spegne. L'operazione di carica viene ripresa quando la temperatura del gruppo batteria torna a un livello normale. Questa situazione si verifica sia a computer acceso che spento.*

Indicatore Alimentazione

Controllare l'indicatore **Alimentazione** per determinare lo stato dell'alimentazione del computer. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Bianco	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
Bianco lampeggiante	Indica che il computer è in modalità Sospensione e che il livello dell'alimentazione è sufficiente (adattatore CA o batteria) per mantenere questa condizione. In modalità Sospensione, questo indicatore è acceso per un secondo e spento per due secondi.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Batteria

In questa sezione vengono fornite informazioni sui tipi di batteria, il relativo uso, i metodi di ricarica e di gestione.

Tipi di batteria

Il computer dispone di diversi tipi di batterie.

Gruppo batteria

Quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è un gruppo di batterie estraibile agli ioni di litio, che in questo manuale viene denominato semplicemente "batteria". Per prolungare l'autonomia del computer quando non viene utilizzato nelle vicinanze di una presa di corrente alternata, è possibile acquistare gruppi batteria supplementari. Tuttavia, non sostituire il gruppo batteria quando l'adattatore CA è collegato.

Prima di estrarre il gruppo batteria, salvare i dati e spegnere il computer, oppure attivare la modalità Ibernazione. Tenere presente che, quando il computer è in modalità Ibernazione, il contenuto della memoria viene salvato sul disco rigido; tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.

Batteria del clock in tempo reale (RTC)

La batteria del clock in tempo reale (RTC) alimenta l'RTC e il calendario interni e conserva la configurazione del sistema mentre il computer è spento. Se la batteria dell'RTC si scarica completamente, il sistema perde queste informazioni e il clock in tempo reale e il calendario si arrestano.

È possibile le impostazioni del clock in tempo reale nell'utilità di configurazione del BIOS. Per accedere a questa utilità, premere e tenere premuto il tasto **F2**, quindi accendere il computer: l'utilità di configurazione del BIOS verrà caricata. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, *Risoluzione dei problemi*.

Manutenzione e uso del gruppo batteria

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto del gruppo batteria.

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il **Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort** fornito in dotazione con il computer.

- *Prima di procedere alla carica del gruppo batteria, verificare che la batteria sia correttamente installata all'interno del computer. Un'installazione errata potrebbe essere causa di combustioni o incendi o provocare la rottura del gruppo batteria.*
- *Mantenere il gruppo batteria lontano dalla portata dei bambini. Un uso improprio del gruppo batteria può essere causa di lesioni.*

- *Il gruppo batteria agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o smaltito correttamente. Smaltire la batteria esaurita in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare soltanto batterie sostitutive consigliate da TOSHIBA.*
- *La batteria del clock in tempo reale del computer è una batteria agli ioni di litio e può essere sostituita solo dal rivenditore o da un tecnico TOSHIBA. La batteria può esplodere se non viene correttamente sostituita, utilizzata, maneggiata o eliminata. Smaltire la batteria esaurita in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore.*
- *Caricare il gruppo batteria unicamente a una temperatura ambiente tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica può fuoriuscire e prestazioni e durata del gruppo batteria potrebbero risultare compromesse.*
- *Non installare o rimuovere il gruppo batteria senza prima disattivare l'alimentazione e scollegare l'adattatore CA. Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. I dati andrebbero persi.*

Non rimuovere il gruppo batteria quando è attiva la funzione Riattivazione via rete: i dati in memoria verrebbero cancellati. I dati andrebbero persi. Disabilitare questa funzione prima di procedere all'estrazione di un gruppo batteria.

Caricamento delle batterie

Quando il livello di carica del gruppo batteria si riduce, l'indicatore **CC IN/ Batteria** lampeggia in arancione per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a utilizzare il computer quando l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia, il computer abilita la modalità Ibernazione (per evitare la perdita dati) e si disattiva automaticamente.

Quando un gruppo batteria si scarica, è necessario ricaricarlo.

Procedure

Per ricaricare il gruppo batteria, collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V e inserire l'altra estremità in una presa di corrente. L'indicatore **CC IN/ Batteria** si accenderà in arancione a indicare che il gruppo batteria è sotto carica.

Per ricaricare il gruppo batteria, utilizzare solo il computer collegato a una presa elettrica o il carica batterie TOSHIBA opzionale. Non tentare di ricaricare il gruppo batteria con un dispositivo di altro tipo.

Tempo di ricarica

La tabella seguente indica il tempo necessario per ricaricare completamente una batteria scarica.

Tipo di batteria	Unità spenta	Unità accesa
Gruppo batteria (24 Wh, 3 celle)	Max 3 ore	3-5 ore
Gruppo batteria (48 Wh, 6 celle)	Max 3 ore	3-5 ore
Gruppo batteria (66 Wh, 6 celle, alta capacità)	Max 4 ore	4-5 ore

Il tempo di ricarica a computer acceso dipende dalla temperatura dell'ambiente, dalla temperatura del computer e dalle operazioni effettuate. Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, per esempio, la batteria potrebbe essere ricaricata solo minimamente durante l'uso del computer.

Avvertenze sulla ricarica delle batterie

Nei seguenti casi, è possibile che la batteria non cominci subito a caricarsi:

- La batteria è molto calda o fredda (se la batteria è estremamente calda, potrebbe non caricarsi del tutto). Per ricaricarla completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 5° e 35° C (tra 41 e 95° F).
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.

L'indicatore **CC IN/Batteria** può segnalare una rapida diminuzione dell'autonomia di funzionamento quando si tenta di ricaricare la batteria nelle seguenti situazioni:

- La batteria non è stata utilizzata per molto tempo.
- La batteria è completamente scarica ed è rimasta nel computer per molto tempo.

In questi casi, procedere nel modo seguente:

1. Scaricare completamente la batteria lasciandola nel computer acceso finché il sistema non viene automaticamente spento.
2. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante.
3. Ricaricare la batteria finché l'indicatore **CC IN/Batteria** non diventa bianco.

Ripetere questo procedimento per due o tre volte, finché la carica della batteria non torna al livello normale.

Controllo della capacità della batteria

La capacità residua della batteria può essere monitorata utilizzando i metodi seguenti.

- Mediante l'icona Batteria visualizzata nella barra delle applicazioni
- Mediante Stato batteria nella finestra Windows Mobility Center

- *Prima di controllare l'autonomia residua, attendere almeno 16 secondi dopo aver acceso il computer. Il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e per calcolare il tempo operativo rimanente, basandosi su questo e sulle condizioni di alimentazione correnti.*
- *Il tempo operativo rimanente effettivo può in alcuni casi essere leggermente diverso dal tempo calcolato.*
- *Se una batteria viene ripetutamente scaricata e ricaricata, la sua capacità diminuisce gradualmente. Di conseguenza, una batteria più vecchia e utilizzata molte volte non avrà la stessa durata di una batteria nuova, anche se entrambe sono completamente cariche.*

Ottimizzazione della durata operativa della batteria

L'utilità di una batteria dipende dall'autonomia che riesce a fornire con una sola carica, mentre la durata della carica dipende dai seguenti fattori:

- Velocità del processore
- Luminosità schermo
- Modalità Sospensione
- Modalità Ibernazione
- Spegnimento dello schermo
- Periodo di spegnimento dell'unità disco rigido
- La frequenza e la durata di utilizzo del disco rigido e delle unità disco esterne, ad esempio dell'unità ottica.
- La carica iniziale della batteria.
- L'uso di dispositivi opzionali, come ad esempio un dispositivo USB, che vengono alimentati dalla batteria.
- L'attivazione della modalità Sospensione, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati.
- Chiusura del pannello LCD quando non si usa la tastiera. (Si risparmia la carica della batteria.)
- Temperatura ambiente, poiché l'autonomia operativa diminuisce alle basse temperature.
- Abilitazione della funzione Sleep and Charge.
- La condizione dei morsetti della batteria. Pulirli con un panno asciutto prima di installare il gruppo batteria.

Tempo di esaurimento della batteria

Quando si spegne il computer con la batteria completamente carica, questa si esaurirà approssimativamente nel tempo indicato di seguito.

Tipo di batteria	Modalità Sospensione	Modalità arresto del sistema
Gruppo batteria (24 Wh, 3 celle)	Circa 1.9 giorni	Circa 2.9 mesi
Gruppo batteria (48 Wh, 6 celle)	Circa 3.7 giorni	Circa 5.8 mesi
Gruppo batteria (66 Wh, 6 celle, alta capacità)	Circa 5.1 giorni	Circa 8 mesi

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria:

- Almeno una volta al mese, scollegare il computer dalla rete elettrica e farlo funzionare con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non è completamente scarico. Prima di eseguire questa operazione, procedere nel modo descritto di seguito:

  1. Spegnere il computer.

  2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.

  3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batterie per cinque minuti. Se il gruppo batteria ha un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia o altri elementi segnalano che la batteria è in esaurimento, passare al punto 4.

  4. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante. L'indicatore arancione **CC IN/Batteria** si accende per indicare che il gruppo batteria è in carica, tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** non si accende, ciò indica che il computer non riceve alimentazione elettrica. Controllare i collegamenti dell'adattatore CA e del cavo di alimentazione.

  5. Ricaricare il gruppo batteria finché l'indicatore **CC IN/Batteria** non diventa bianco.

- Se si hanno dei gruppi batteria supplementari, utilizzarli a rotazione.
- Se non si utilizza il computer per un periodo di tempo prolungato (ad esempio per più di un mese), estrarre il gruppo batteria.
- Conservare i gruppi batteria di riserva in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

Sostituzione del gruppo batteria

Il gruppo batteria è soggetto a usura.

La vita operativa del gruppo batteria diminuisce gradualmente man mano che il gruppo viene ripetutamente caricato e scaricato. Quando viene raggiunta la fine della vita operativa, è necessario sostituire il gruppo batteria. Può anche succedere di voler sostituire un gruppo batteria scarico con uno di riserva carico quando si utilizza il computer in un luogo dove non sono disponibili prese elettriche per un periodo di tempo prolungato.

Questa sezione spiega come estrarre e installare il gruppo batteria, partendo dal processo di estrazione.

- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Nella modalità Ibernazione, se si estrae il gruppo batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi.*
- *Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.*

Estrazione del gruppo batteria

Per estrarre una batteria scarica, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Salvare il lavoro.
2. Spegnere il computer e verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
3. Scollegare tutti i cavi e le periferiche dal computer.
4. Chiudere il pannello di visualizzazione e capovolgere il computer.
5. Fare scorrere il fermo della batteria nella posizione di sblocco ( ).
6. Fare scorrere e trattenere il dispositivo di rilascio della batteria nella posizione di sblocco, quindi sollevarlo per estrarre il gruppo batteria dal computer.

Figura 5-1 Rilascio del gruppo batteria - 1

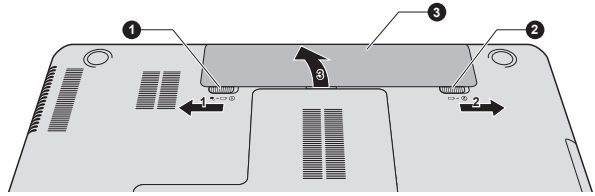
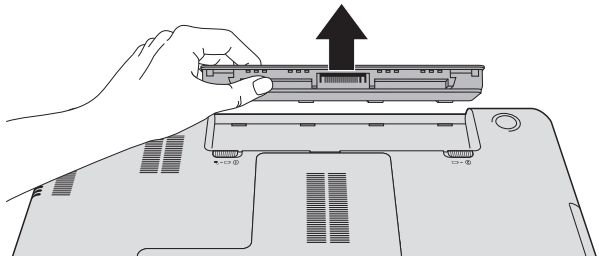


Figura 5-2 Rilascio del gruppo batteria - 2



1. Fermo della batteria
2. Dispositivo di rilascio della batteria
3. Gruppo batteria

Installazione del gruppo batteria

Per installare un gruppo batteria, procedere nel modo seguente:

Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.

1. Inserire il gruppo batteria fino in fondo.
2. Assicurarsi che il gruppo batteria sia alloggiato correttamente e che il fermo della batteria sia in posizione di blocco.
3. Spegnere il computer.

Modalità di accensione

Il computer dispone di tre modalità di spegnimento:

- Modalità Arresto del sistema: il computer viene spento senza salvare i dati. Per questo motivo, è sempre necessario salvare il lavoro prima di spegnere il computer.
- Modalità Ibernazione: i dati in memoria vengono conservati sull'unità disco rigido.
- Modalità Sospensione: i dati vengono conservati nella memoria principale del computer.

Per maggiori informazioni, consultare anche le sezioni Accensione del computer e Spegnimento del computer del capitolo 1, Introduzione all'uso.

Programmi di utilità per Windows

È possibile configurare le impostazioni associate alla modalità Sospensione e Ibernazione da Opzioni risparmio energia. Per accedervi, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia**.

Accensione/spegnimento mediante il pannello

Il computer può essere configurato in modo da spegnersi automaticamente quando viene chiuso il pannello di visualizzazione e riaccendersi all'apertura del pannello. Questa funzione è disponibile solo per le modalità Sospensione e Ibernazione, e non per la modalità Arresto del sistema.

Se la funzione di spegnimento mediante il pannello è stata abilitata e si utilizza il comando Spegni computer, non chiudere il pannello finché la funzione di arresto del sistema non è stata eseguita.

Sospensione/Ibernazione automatica del sistema

Questa funzione spegne il sistema automaticamente in modalità Sospensione o Ibernazione quando il computer non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato. Per informazioni su come impostare l'intervallo di inattività, consultare la sezione *Caratteristiche speciali* del capitolo 4.

Capitolo 6

Risoluzione dei problemi

I computer TOSHIBA sono stati studiati per durare a lungo senza inconvenienti. Se si verificassero tuttavia dei problemi, seguire le procedure descritte in questo capitolo per stabilirne la causa.

Si consiglia agli utenti di acquisire dimestichezza con questo capitolo, poiché la conoscenza dei potenziali problemi può essere utile per la loro prevenzione.

Procedure per la risoluzione dei problemi

La risoluzione dei problemi risulta molto più semplice se si osservano le seguenti regole generali:

- Quando si riscontra la presenza di un problema, interrompere immediatamente qualsiasi operazione. In caso contrario, si può causare una perdita di dati o un danno al sistema oppure si possono distruggere informazioni preziose per la soluzione del problema.
- Osservare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Stampare una copia della schermata visualizzata.

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del servizio di assistenza TOSHIBA. Se si decide di rivolgersi a qualcuno, preparare una descrizione dettagliata del problema.

Controllo preliminare

Considerare innanzi tutto la soluzione più semplice. L'elenco che segue comprende accorgimenti molto semplici, che tuttavia, se omessi, possono causare problemi potenzialmente seri.

- Prima di accendere il computer, accertarsi che tutte le periferiche siano in funzione, compresi tutti i dispositivi esterni utilizzati e la stampante.
- Prima di collegare un dispositivo esterno, spegnere il computer. Quando viene riacceso, il computer rileva il nuovo dispositivo.

- Accertarsi che tutti gli accessori opzionali siano impostati correttamente nel programma di configurazione e che tutti i driver richiesti siano stati installati (per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione, consultare la documentazione fornita con gli accessori opzionali).
- Controllare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Un cavo allentato può causare errori nella trasmissione dei segnali.
- Controllare tutti i cavi di collegamento e i relativi connettori per verificare che tutti i piedini facciano contatto.
- Verificare che eventuali dischi siano caricati correttamente

Cercare di annotare sempre le osservazioni in modo dettagliato e conservarle in un registro errori permanente, in modo da poter descrivere eventuali problemi al servizio di assistenza TOSHIBA. Inoltre, se un problema si ripete, il registro consentirà di individuarne più rapidamente la causa.

Analisi del problema

Talvolta il computer fornisce indicazioni che facilitano il rilevamento di un particolare problema. Per questo motivo, è opportuno porsi sempre le domande riportate qui di seguito:

- Quale componente del computer non funziona correttamente? La tastiera, il disco rigido, lo schermo, il touch pad, i tasti del touch pad? Ogni dispositivo presenta sintomi diversi.
- Verificare che le opzioni all'interno del sistema operativo siano configurate correttamente.
- Cosa appare sullo schermo? Vengono visualizzati messaggi o caratteri a caso? Stampare una copia della schermata visualizzata e, se possibile, confrontare i messaggi con quelli inclusi nella documentazione fornita con il computer, software o sistema operativo.
- I cavi sono collegati saldamente e in modo corretto? Un cavo allentato può causare segnali errati o intermittenti.
- Vi sono degli indicatori accesi? Se sì, quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.
- Vengono emessi segnali acustici? Se sì, quanti? Sono lunghi o brevi? Il tono è alto o basso? Inoltre, il computer produce rumori insoliti? Prendere nota di tutto ciò che si sente.

Registrare le proprie osservazioni in modo da poterle comunicare in dettaglio al servizio di assistenza TOSHIBA.

Software	I problemi possono essere causati dal software o dal disco. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto o il programma stesso sia danneggiato. In tal caso, provare a caricare un'altra copia del programma. Se viene visualizzato un messaggio di errore mentre si sta utilizzando un pacchetto software, consultare la documentazione del software, che di solito contiene una sezione dedicata alla risoluzione dei problemi o un elenco riassuntivo dei messaggi di errore. Controllare i messaggi di errore anche nella documentazione del sistema operativo.
Hardware	Se non si rileva nessun problema relativo al software, controllare la configurazione dell'hardware. Verificare dapprima i punti riportati nel precedente elenco di controllo. Se il problema persiste, cercare di individuarne la causa. La sezione successiva fornisce una guida al rilevamento dei guasti per i singoli componenti e periferiche.

Prima di utilizzare periferiche o applicazioni software non autorizzate da TOSHIBA, accertarsi che possano essere utilizzate con il proprio computer. L'uso di periferiche non compatibili potrebbe causare infortuni o danneggiare il computer.

Se qualcosa non funziona

Il programma non risponde

Se tutte le funzioni di un programma non rispondono improvvisamente durante l'utilizzo, è probabile che il programma sia bloccato. È possibile uscire dal programma senza arrestare il sistema operativo né chiudere gli altri programmi.

Per chiudere il programma bloccato:

1. Premere **Ctrl**, **Alt** e **Del** simultaneamente (una volta), quindi fare clic su **Avvia Gestione attività**. Viene visualizzata la finestra di Gestione attività di Windows®.
2. Fare clic sulla scheda **Applicazioni**. Se un programma non risponde, accanto al suo nome nell'elenco viene visualizzata la parola "bloccato".
3. Selezionare il programma da chiudere, quindi fare clic su **Termina operazione**. La chiusura del programma bloccato dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, passare al punto successivo.

4. Chiudere gli altri programmi uno alla volta, selezionandone il nome e facendo clic su **Termina operazione**. La chiusura di tutti i programmi dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, spegnere il computer e riavviarlo.

Il computer non si avvia

Verificare che l'adattatore CA e il cavo di alimentazione siano collegati correttamente.

Se si utilizza l'adattatore CA, controllare che la presa a parete funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare che il computer sia acceso controllando l'indicatore ON/OFF.

Se l'indicatore è illuminato, il computer è acceso. Inoltre, provare a spegnere e riaccendere il computer.

Se si usa un adattatore CA, verificare che il computer riceva l'alimentazione dalla presa elettrica controllando l'indicatore CC IN/Batteria. Se l'indicatore è illuminato, il computer è collegato a una presa di alimentazione funzionante.

Controllo dell'hardware e del sistema

Questa sezione si occupa degli eventuali problemi causati dall'hardware del computer o dalle periferiche a esso collegate. I problemi principali possono riguardare i seguenti componenti:

- Alimentazione
- Tastiera
- Schermo interno
- Unità disco rigido
- Unità per supporti ottici
- Scheda supporto di memoria
- Dispositivo di puntamento
- Dispositivo USB
- Modulo di memoria aggiuntivo
- Sistema sonoro
- Monitor esterno
- Rete locale
- Rete locale senza fili
- Bluetooth

Alimentazione

Quando il computer non è collegato a una presa elettrica CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batteria. Tuttavia, il computer dispone di altre risorse, quali l'alimentatore intelligente e la batteria del clock in tempo reale. Questi dispositivi sono collegati tra loro e ciascuno di essi potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione.

Spegnimento per surriscaldamento

Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Problema	Procedura
Il computer si spegne automaticamente.	Non utilizzare il computer finché non raggiunge la temperatura ambiente. Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN/Batteria.** Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.

Problema	Procedura
L'adattatore CA non fornisce alimentazione al computer	Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante. Controllate la condizione del cavo e dei terminali. Se il cavo è consumato o danneggiato, è necessario sostituirlo. Se i terminali sono sporchi, pulirli con un panno di cotone. Se anche con l'adattatore CA il computer non si accende, è necessario contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Batteria

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN/Batteria**.

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria potrebbe essere scarica; collegate l'adattatore CA per ricaricarla.

Problema	Procedura
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato	Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. In tal caso, attendere qualche minuto prima di provare di nuovo. Se non si riesce ugualmente a ricaricare la batteria, verificare che la presa dell'adattatore CA fornisca corrente elettrica. Per controllare che la presa funzioni, collegarvi un'altra apparecchiatura. Toccare la batteria per verificare se è calda o fredda. In tal caso, non si carica correttamente, quindi è necessario attendere che raggiunga la temperatura ambiente. Staccare l'adattatore CA ed estrarre la batteria per verificare che i terminali siano puliti. Se necessario, pulirli con un panno morbido inumidito con alcool. Collegare l'adattatore CA e reinserire la batteria correttamente nel computer. Controllare l'indicatore **CC IN/Batteria**. Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria per almeno venti minuti. Se l'indicatore **CC IN/Batteria** si accende dopo questo periodo di tempo, lasciare ancora ricaricare la batteria per altri venti minuti prima di riaccendere il computer. Tuttavia, se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa e che debba essere sostituita. Se non si ritiene che la batteria sia alla fine del ciclo operativo, rivolgersi al servizio di assistenza TOSHIBA.
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla. Selezionare l'opzione **Risparmio energetico** nell'area **Selezionare una combinazione per il risparmio di energia** di **Opzioni risparmio energia**.

Clock in tempo reale

Problema	Procedura
L'impostazione del BIOS e la data/ora del sistema sono andate perse.	La carica della batteria RTC è esaurita, pertanto è necessario impostare la data e l'ora nel programma di configurazione del BIOS utilizzando la seguente procedura: 1. Premere e tenere premuto il tasto **F2**, quindi accendere il computer: l'utilità di configurazione del BIOS verrà caricata. 2. Impostare la data nel campo **System Date (Data di sistema)**. 3. Impostare l'ora in **System Time (Ora di sistema)**. 4. Premere il tasto **F10**. Viene visualizzato un messaggio di conferma. 5. Premere il tasto **ENTER**. Il programma di configurazione del BIOS viene chiuso e il computer viene riavviato.

Tastiera

I problemi della tastiera possono essere causati dalla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *La tastiera* nel capitolo 3, Elementi fondamentali.

Problema	Procedura
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	Consultare la documentazione del software per accertarsi che non sia in corso la rimappatura della tastiera. La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti. Se non è comunque possibile utilizzare la tastiera, è necessario contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Schermo interno

I problemi relativi al pannello di visualizzazione del computer possono essere dovuti alla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *HW Setup* del capitolo 4, Utilità e uso avanzato.

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere la combinazione per impostare la priorità di visualizzazione, e verificare che non sia impostata per un monitor esterno.

Problema	Procedura
Sul pannello di visualizzazione del computer appaiono dei contrassegni.	I segni possono essere causati dal contatto con la tastiera o il touch pad mentre lo schermo viene chiuso. Per rimuovere questi segni, sfregare il pannello LCD delicatamente con un panno asciutto e pulito. Se questo intervento non è sufficiente, utilizzare un detergente per schermo LCD di buona qualità. In quest'ultimo caso, seguire sempre le istruzioni fornite con il detergente e accertarsi che lo schermo sia asciutto prima di chiuderlo.

Unità disco rigido

Problema	Procedura
Il computer non viene avviato dal disco rigido	Verificare se è stato inserito un disco nell'unità per supporti ottici. In tal caso, rimuoverlo e provare a riavviare il computer. Se questo non produce alcun effetto, verificare l'impostazione **Priorità di avvio** all'interno dell'utilità TOSHIBA HW Setup. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Impostazione avvio* del capitolo 4, Utilità e uso avanzato.
Il computer è lento	È possibile che i file presenti nell'unità disco rigido siano frammentati. In tal caso, eseguire l'utilità di deframmentazione del disco per verificare lo stato dei file e dell'unità disco rigido. Per ulteriori informazioni su come eseguire e utilizzare l'utilità di deframmentazione, consultare la documentazione o la guida in linea del sistema operativo. Come ultima risorsa, riformattare il disco rigido, quindi ricaricare il sistema operativo e gli altri file e dati. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Unità per supporti ottici

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Non è possibile accedere a un CD/DVD/Blu-ray Disc™ nell'unità	Accertarsi che il vassoio dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione. Aprire il vassoio e accertarsi che il disco sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto. Un corpo estraneo nel vassoio può impedire al raggio laser di leggere il disco. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei. Controllare che il disco non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro.

Scheda supporto di memoria

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Errore della scheda di memoria	Estrarre la scheda di memoria dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda di memoria per ottenere ulteriori informazioni.
Non si riesce a scrivere su una scheda di memoria	Estrarre la scheda di memoria dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria inserita nel computer. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Dispositivo di puntamento

Se si utilizza un mouse USB, consultare anche la sezione *Mouse USB* di questo capitolo e la documentazione del mouse.

Touch pad

Problema	Procedura
Il touch pad non funziona.	Controllare le impostazioni di Selezione dispositivo. Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. Premere i tasti di scelta rapida per abilitare.
Il puntatore a video non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.
Un doppio tocco sul touch pad non ha alcun effetto	In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse. 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda **Pulsanti**. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su **OK**.
Il puntatore a video si muove troppo rapidamente o lentamente	In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse. 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda **Opzioni puntatore**. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su **OK**. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.
La reazione del touch pad al tocco dell'utente è eccessiva o insufficiente.	Regolare la sensibilità del touch pad. Per accedervi, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Mouse USB

Problema	Procedura
Il puntatore a video non risponde al movimento del mouse	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.
	Rimuovere il mouse dal computer e ricollegarlo a una porta USB per verificare che sia collegato correttamente.
Il doppio clic non ha alcun effetto	In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse. 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda **Pulsanti**. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su **OK**.
Il puntatore a video si muove troppo rapidamente o lentamente	In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse. 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Mouse**. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda **Opzioni puntatore**. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su **OK**.
Il puntatore a video si sposta in modo disordinato	Gli elementi del mouse responsabili del rilevamento del movimento potrebbero essere sporchi. Per istruzioni su come pulirli, consultare la documentazione fornita con il mouse. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Dispositivo USB

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	Rimuovere il dispositivo USB dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente. Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi USB richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.

Funzione Sleep and Charge

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep* del capitolo 4, Utilità e uso avanzato.

Problema	Procedura
Non riesco a utilizzare la funzione Sleep and Charge.	La funzione Sleep and Charge potrebbe essere stata disattivata. Selezionare la casella di controllo "Abilita Sleep and Charge" nella relativa utilità per attivare questa funzione. In caso di sovraccarico di corrente nel dispositivo esterno collegato a una porta compatibile, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza. In tale evenienza, scollegare il dispositivo esterno eventualmente collegato. Quindi, accendere il computer per ripristinare la funzione. Se la funzione non è utilizzabile nemmeno quando è collegato un unico dispositivo esterno, interrompere l'uso di tale dispositivo perché il suo consumo di corrente supera il livello accettabile del computer. Alcuni dispositivi esterni potrebbero non essere in grado di utilizzare la funzione Sleep and Charge. In questo caso, provare uno o più dei seguenti metodi: ■ Selezionare una modalità diversa. ■ Spegnere il computer quando sono collegati dei dispositivi esterni. ■ Collegare i dispositivi esterni dopo aver spento il computer. Se la funzione non è comunque disponibile, disattivare l'impostazione e non utilizzare la funzione.

Problema	Procedura
La batteria si esaurisce rapidamente anche se il computer è spento.	Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di ibernazione o quando il computer è spento. Collegare l'adattatore CA al computer oppure disattivare la funzione Sleep and Charge.
I dispositivi esterni collegati alle porte compatibili non funzionano.	Alcuni dispositivi esterni potrebbero non funzionare se collegati a una porta compatibile quando la funzione Sleep and Charge è attivata. Ricollegare il dispositivo esterno dopo aver acceso il computer. Se il dispositivo continua a non funzionare, collegarlo a una porta che non supporta la funzione Sleep and Charge oppure disattivare l'opzione USB Sleep and Charge.
La funzione “USB WakeUp” non è operativa.	Se la funzione Sleep and Charge è attivata, la funzione "USB WakeUp" non è disponibile per le porte che supportano la funzione USB Sleep and Charge. In tal caso, utilizzare una porta che non supporta la funzione USB Sleep and Charge oppure disabilitare la funzione USB Sleep and Charge.

Sistema sonoro

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo audio.

Problema	Procedura
Non viene emesso alcun suono	Premere i tasti di scelta rapida per alzare o abbassare il volume. Controllare le impostazioni del volume nel software. Verificare che non sia attiva la funzione di disattivazione dell'audio Accertarsi che le cuffie siano ben collegate. Verificare in Gestione periferiche di Windows che il dispositivo sonoro sia abilitato e funzioni correttamente.

Problema	Procedura
Il computer emette un suono fastidioso	In tal caso potrebbe trattarsi di un problema di feedback dal microfono interno o da un microfono esterno collegato al computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Sistema sonoro* del capitolo 3, Elementi fondamentali. Non è possibile regolare il volume durante l'avvio o la chiusura di Windows. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Monitor esterno

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Elementi fondamentali*, e la documentazione in dotazione al monitor.

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	Dopo aver verificato che l'interruttore del monitor sia stato attivato, controllare che il cavo/adattatore di alimentazione sia collegato saldamente al monitor e a una presa elettrica funzionante.

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno. Premere i tasti di scelta rapida per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul video interno. Controllare se è collegato un monitor esterno. Quando il monitor esterno è impostato come dispositivo di visualizzazione principale nella modalità desktop esteso, esso non viene attivato quando si riattiva il computer dalla modalità Sospensione se durante tale modalità il monitor esterno era scollegato. Per evitare questa situazione, non scollegare il monitor esterno quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Ricordarsi di spegnere il computer prima di scollegare il monitor esterno. Quando il pannello di visualizzazione e il monitor esterno sono impostati in modalità schermi cloni ed entrambi vengono disattivati dal timer, può accedere che il pannello di visualizzazione o il monitor esterno non venga attivato quando il computer viene riattivato. In questo caso, premere il tasto di scelta rapida per reimpostare la modalità schermi cloni per il pannello di visualizzazione e il monitor esterno.
Errore di visualizzazione	Controllare che il cavo che collega il monitor esterno al computer sia saldamente inserito. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Rete locale

Problema	Procedura
Impossibile accedere alla rete locale	Controllare che la presa di rete del computer e l'hub di rete siano collegati correttamente.

Problema	Procedura
La funzione Riattivazione via rete non funziona	Verificare che l'adattatore CA sia collegato. La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Rete locale senza fili

Se le procedure descritte di seguito non consentono di risolvere i problemi di accesso alla rete locale, consultare l'amministratore di rete. Per ulteriori informazioni sulla comunicazione senza fili, consultare il capitolo 3, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Impossibile accedere alla rete locale senza fili	Accertarsi che la funzione di comunicazione senza fili del computer sia attivata. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Bluetooth

Per maggiori informazioni sulle comunicazioni Bluetooth senza fili, consultare il Capitolo 3, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Impossibile accedere al dispositivo Bluetooth	Controllare che la funzione di comunicazione senza fili del computer sia attivata. Accertarsi che l'applicazione Bluetooth Manager sia in esecuzione sul computer e che il dispositivo Bluetooth esterno sia acceso. Verificare che nel computer non sia installato un adattatore Bluetooth opzionale. L'hardware Bluetooth integrato non può funzionare contemporaneamente a un altro controller Bluetooth. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

Servizio di assistenza TOSHIBA

Se sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso del computer oppure si riscontrano problemi nel funzionamento, è possibile contattare TOSHIBA per ottenere informazioni di assistenza tecnica.

Prima di chiamare

Alcuni problemi possono essere associati al software utilizzato o al sistema operativo ed è quindi importante tentare dapprima ogni possibile soluzione. Prima di contattare TOSHIBA, effettuare i seguenti tentativi:

- Consultare le sezioni dedicate alla risoluzione dei problemi nella documentazione fornita con il software e/o le unità periferiche.
- Se si verifica un problema durante l'utilizzo di un'applicazione, consultare la documentazione del software per eventuali suggerimenti su come risolverlo e considerare la possibilità di contattare il servizio di assistenza tecnica del produttore del software.
- Consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il computer e/o il software. Il rivenditore è la migliore fonte di assistenza e informazioni.

Assistenza tecnica TOSHIBA

Se il problema persiste e si ritiene che sia relativo all'hardware, scrivere a TOSHIBA all'indirizzo riportato nel libretto della garanzia in dotazione oppure visitare il sito www.toshiba-europe.com o www.toshiba.co.jp/worldwide.

Appendice A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Dimensioni fisiche

Dimensioni	Circa 380 (l) x 242 (p) x 29/33 (a) millimetri (Non sono incluse le parti che si estendono dal corpo principale.) Le dimensioni fisiche possono variare a seconda del modello acquistato.

Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5° C a 35° C	Dal 20% all'80% (senza condensa)
Non in funzione	Da -20°C a 60°C	Dal 10% al 90% (senza condensa)
Temperatura bulbo bagnato	29°C (massima)	

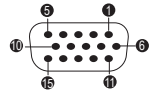
Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)
In funzione	-Da 60 a 3.000 metri
Non in funzione	Da -60 a 10.000 metri (massima)

Requisiti elettrici

Adattatore CA	100 - 240 V CA 50 o 60 Hz (cicli al secondo)

Computer	19 V CC

Assegnazioni pin della porta per monitor RGB esterno



Perno	Nome del segnale	Descrizione	I/O
1	CRV	Segnale video rosso	O
2	CGV	Segnale video verde	O
3	CBV	Segnale video blu	O
4	Riservato	Riservato	
5	GND	Terra	
6	GND	Terra	
7	GND	Terra	
8	GND	Terra	
9	+5 V	Alimentazione	
10	GND	Terra	
11	Riservato	Riservato	
12	SDA	Segnale dati	I/O
13	HSYNC	Segnale di sincronizzazione orizzontale	O
14	VSYNC	Segnale di sincronizzazione verticale	O
15	SCL	Segnale orologio dati	O

I/O (I): Input al computer

I/O (O): Output dal computer

Appendice B

Cavo di alimentazione CA e connettori

La spina del cavo di alimentazione CA deve essere compatibile con i vari tipi di prese di alimentazione CA internazionali e il cavo deve essere conforme alle norme del paese/dell'area regionale in cui viene utilizzato. Tutti i cavi devono essere conformi alle seguenti specifiche tecniche:

Dimensione del cavo	Minimo 0,75 mm^2
Corrente nominale	Minimo 2,5 ampere

Enti di certificazione

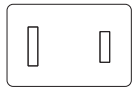
Cina:	CQC		
USA e Canada	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2		
Australia:	AS		
Giappone:	DENANHO		
Europa:			
Austria:	OVE	**Italia:**	IMQ
Belgio:	CEBEC	**Paesi Bassi**	KEMA
Danimarca:	DEMKO	**Norvegia:**	NEMKO
Finlandia:	FIMKO	**Svezia:**	SEMKO
Francia:	LCIE	**Svizzera:**	SEV
Germania:	VDE	**Regno Unito:**	BSI

In Europa, i cavi di alimentazione a doppio conduttore devono essere di tipo VDE, H05VVH2-F o H03VVH2-F, mentre i cavi a triplo conduttore devono essere di tipo VDE o H05VV-F.

Per gli Stati Uniti e il Canada, il connettore a due piedini deve avere la configurazione 2-15P (250 V) o 1-15P (125 V), mentre il connettore a tre piedini deve avere la configurazione 6-15P (250 V) o 5-15P (125 V), come prescritto dalle normative dei due paesi (U.S. National Electrical code handbook e Canadian Electrical Code, Parte II).

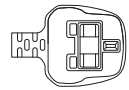
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia, l'Europa e la Cina.

Stati Uniti



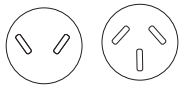
Approvazione UL

Regno Unito



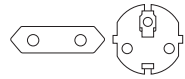
Approvazione BS

Australia



Approvazione AS

Europa



Approvazione dell'ente competente

Canada

Approvazione CSA

Cina

Approvazione CCC

Appendice C

Note legali

Questo capitolo illustra le informazioni relative alle note legali applicabili ai computer TOSHIBA.

Icone non applicabili

I telai di alcuni computer sono progettati per adattarsi a tutte le configurazioni possibili di un'intera serie di prodotti. Pertanto, il modello scelto potrebbe non disporre di tutte le funzioni e le specifiche corrispondenti alle icone e agli interruttori presenti sul telaio del computer.

CPU

Note legali a pié di pagina relative alle prestazioni della CPU (unità di elaborazione centrale).

Le prestazioni della CPU del computer possono discostarsi da quelle dichiarate nelle seguenti condizioni:

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree con bassa pressione atmosferica (altitudine > 1.000 metri oppure > 3.280 piedi sul livello del mare)
- Uso del computer a temperature non comprese nella gamma 5 °C - 30 °C o superiori a 25 °C in alta quota (tutte le temperature specificate sono approssimative e possono variare a seconda del modello di computer; per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del computer o visitare il sito web TOSHIBA all'indirizzo :// www.pcsupport.toshiba.com).

Le prestazioni della CPU possono discostarsi da quelle fornite nelle specifiche tecniche anche in funzione della configurazione del computer.

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di

backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica TOSHIBA o fare riferimento alla sezione *Assistenza TOSHIBA* del capitolo 6, Risoluzione dei problemi.

Elaborazione a 64 bit

I processori a 64 bit sono progettati per l'elaborazione a 32 e 64 bit.

L'elaborazione a 64 bit richiede i seguenti requisiti hardware e software:

- Sistema operativo a 64 bit
- CPU, chipset e BIOS (Basic Input/Output System) a 64 bit
- Driver dispositivo a 64 bit
- Applicazioni a 64 bit

Determinati driver dispositivo e/o applicazioni potrebbero non essere compatibili con una CPU a 64 bit, pertanto potrebbero non funzionare correttamente.

Memoria (principale di sistema)

I componenti per la grafica del computer possono utilizzare parte della memoria principale del sistema per migliorare la resa grafica, riducendo così la quantità di memoria di sistema disponibile per altre attività del computer. La quantità di memoria di sistema allocata per migliorare la resa della grafica può variare a seconda dei componenti, delle applicazioni utilizzate, della memoria del sistema e di altri fattori.

Se il computer è configurato con più di 3 GB di memoria, la quantità di memoria visualizzata potrebbe essere di circa 3 GB soltanto (a seconda delle specifiche hardware del computer).

Si tratta di un'indicazione corretta perché il sistema operativo solitamente visualizza la memoria disponibile anziché la memoria fisica (RAM) installata nel computer.

Vari componenti del sistema (ad esempio la GPU della scheda e i dispositivi PCI come la scheda di rete senza fili, ecc.) utilizzano parte dello spazio di memoria di sistema. Poiché un sistema operativo a 32 bit non è in grado di indirizzare più di 4 GB di memoria, queste risorse di sistema si sovrappongono alla memoria fisica. Si tratta di un limite tecnico che non consente di rendere disponibile al sistema operativo la memoria interessata da questa sovrapposizione. Benché alcuni programmi possano visualizzare la memoria fisica effettiva installata nel computer, la memoria disponibile al sistema operativo sarà comunque limitata a circa 3 GB.

Un computer configurato con un sistema operativo a 64 bit è in grado di supportare fino a 4 GB o superiore di memoria di sistema.

Durata batteria

La durata della batteria può variare a seconda del modello del prodotto, della configurazione, delle applicazioni, delle impostazioni di gestione dell'alimentazione e delle funzioni utilizzate, oltre per le naturali variazioni delle prestazioni derivanti dalla conformazione dei singoli componenti. I valori della durata della batteria illustrati sono stati rilevati su modelli e configurazioni selezionati e sottoposti a verifica da TOSHIBA al momento della pubblicazione. I tempi di ricarica possono variare a seconda dell'utilizzo. La batteria potrebbe non caricarsi se il computer funziona alla massima potenza.

In seguito a diversi cicli di caricamento e scaricamento, la batteria diminuisce la propria capacità massima di funzionamento e deve essere sostituita. Si tratta del normale comportamento di tutte le batterie. Per acquistare un nuovo gruppo batteria, consultare le informazioni relative agli accessori fornite in dotazione con il computer.

Capacità dell'unità disco rigido (HDD)

1 Gigabyte (GB) significa 10^9 = 1.000.000.000 di byte usando potenze di 10. Tuttavia, il sistema operativo del computer indica lo spazio di memoria usando potenze di 2 per definire 1 GB = 2^{30} = 1.073.741.824 byte, quindi potrebbe indicare uno spazio di memoria inferiore. Lo spazio di memoria disponibile è inferiore se il prodotto dispone di uno o più sistemi operativi preinstallati, ad esempio il sistema operativo di Microsoft e/o applicazioni software o supporti preinstallati. La capacità effettiva del disco formattato può variare.

LCD

Nel corso del tempo e a seconda dell'uso del computer la luminosità dello schermo LCD può diminuire. Si tratta di una caratteristica tipica della tecnologia LCD.

La massima luminosità si ottiene solo quando il dispositivo viene utilizzato in modalità di alimentazione CA. Se il computer viene alimentato con una batteria, l'intensità della luce dello schermo diminuisce e non potrebbe non essere possibile aumentarla.

Graphics Processing Unit (GPU)

Le prestazioni del processore grafico (GPU) possono variare in base al modello del prodotto, alla configurazione, alle applicazioni, alle impostazioni di risparmio energetico e alle funzioni utilizzate. Le prestazioni della GPU sono ottimizzate solo per l'impiego con alimentazione dalla rete elettrica e possono diminuire sensibilmente quando il computer è alimentato dalla batteria.

La memoria grafica totale disponibile è il totale delle memorie, se applicabili, video dedicata, video di sistema e di sistema condivisa. La

memoria di sistema condivisa varia a seconda della capacità della memoria del sistema e di altri fattori.

Rete locale senza fili

La velocità di trasmissione su una rete locale senza fili e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi belettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/hardware.

La velocità di trasmissione reale è inferiore a quella teorica.

Protezione da copiatura

La tecnologia di protezione da copiatura di alcuni supporti può impedire o limitare la registrazione e la visualizzazione dei supporti.

Appendice D

Informazioni per i dispositivi senza fili

Interoperatività della rete locale senza fili

La rete locale senza fili è compatibile con altri sistemi LAN basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) ed è conforme a:

- La norma IEEE 802.11 (Revisione a/b/g/n o b/g/n) sulle connessioni di rete senza fili, definita e approvata dall'organo Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- La certificazione Wi-Fi® (Wireless Fidelity) definita da Wi-Fi Alliance®.

Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio di certificazione della Wi-Fi Alliance®.

Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth

Le schede Bluetooth™ di TOSHIBA sono state concepite per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto di connettività senza fili Bluetooth basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi ai seguenti standard:

- Vers. specifica Bluetooth 4.0, Vers. 3.0+HS o Vers. 3.0 (a seconda del modello acquistato), così come definita e approvata da Bluetooth Special Interest Group.
- La certificazione del logo con la tecnologia di connettività senza fili Bluetooth, definita da Bluetooth Special Interest Group.

AVVISO IMPORTANTE per i dispositivi senza fili

I dispositivi senza fili non sono stati testati ai fini della connessione e dell'operatività con tutti i dispositivi che utilizzano la funzionalità di rete locale senza fili o la tecnologia radio Bluetooth.

I dispositivi Bluetooth e i dispositivi di rete locale senza fili operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano contemporaneamente entrambi i tipi di dispositivi, si possono riscontrare occasionalmente delle prestazioni di rete non ottimali oppure si può verificare addirittura una perdita della connessione di rete.

Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth o il dispositivo di rete locale senza fili.

In caso di domande sull'uso della rete locale senza fili o della scheda Bluetooth di TOSHIBA, visitare il sito http://www.pc.support.global.toshiba.com.

In Europa, visitare http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm

Il prodotto Bluetooth non è compatibile con i dispositivi che utilizzano le specifiche Bluetooth Versione 1.0B.

Dispositivi senza fili e salute

I prodotti senza fili, come qualsiasi altro dispositivo radio, emettono energia di radiofrequenza elettromagnetica. Il livello di emissione di un prodotto senza fili è tuttavia notevolmente inferiore all'energia emessa, ad esempio, da un telefono cellulare.

In virtù della conformità dei prodotti senza fili alle norme e alle raccomandazioni che regolano l'emissione di radiofrequenze, TOSHIBA ritiene che l'uso di tali prodotti non presenti alcun rischio per la salute dei consumatori. Le norme e le raccomandazioni in materia di emissione di radiofrequenze sono state approvate dalla comunità scientifica e sono il risultato di delibere da parte di esperti del settore che analizzano e interpretano costantemente tutta la letteratura prodotta sull'argomento.

In alcuni casi, o in determinati ambienti, l'uso di prodotti senza fili può essere limitato dal proprietario dell'immobile o dal rappresentante dell'organizzazione. Alcuni esempi di casi in cui tale eventualità si può verificare:

- A bordo di aeroplani.
- In un ambiente in cui il rischio di interferenza con altre apparecchiature è sicuramente, o potenzialmente, pericoloso.

In caso di dubbi relativamente alla normativa che regola l'uso di apparecchi che emettono radiofrequenze in determinati ambienti (come gli aeroporti), si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo senza fili.

Informazioni sulle normative in materia di trasmissioni radio

Il dispositivo senza fili deve essere installato e utilizzato rispettando scrupolosamente le istruzioni descritte nella documentazione dell'utente in dotazione con il prodotto. Questo prodotto conforme con le seguenti norme in materia di sicurezza e di emissione di radiofrequenze.

Europa

Restrizioni all'uso delle frequenze 2400,0-2483,5 Mhz in Europa

Francia:	L'uso all'aperto è limitato a 10 mW EIRP entro la banda di 2454-2483,5 Mhz.	Utilizzo nella radiolocalizzazione militare. In anni recenti è stato portato avanti il refarming della banda di frequenze a 2,4 GHz per consentire l'applicazione dell'attuale regolamentazione meno restrittiva. La completa implementazione è prevista entro il 2012.
Italia:	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/ RLAN all'esterno della propria abitazione. Per uso pubblico, è necessaria un'autorizzazione generale.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio.
Norvegia:	Implementato	Questa sezione secondaria non è valida per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund.
Federazione Russa:	-	Solo per applicazioni in interni.

Restrizioni all'uso delle frequenze 5150-5350 Mhz in Europa

Italia:	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/ RLAN all'esterno della propria abitazione.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio.

Federazione Russa:	Limitato	EIRP (potenza isotropia irradiata equivalente) 100 mW. Uso consentito solo per applicazioni in ambienti esterni, aree industriali e di stoccaggio chiuse e a bordo di velivoli. 1. Uso consentito per le reti locali dei servizi di equipaggio degli aerei, a bordo del velivolo, nell'area aeroportuale e durante tutte le fasi del volo. 2. Uso consentito per le reti locali pubbliche ad accesso senza fili, a bordo dei velivoli durante il volo a un'altitudine non inferiore a 3000 m.

Restrizioni all'uso delle frequenze 5470-5725 Mhz in Europa

Italia:	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/ RLAN all'esterno della propria abitazione.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio
Federazione Russa:	Limitato	EIRP (potenza isotropia irradiata equivalente) 100 mW. Uso consentito solo per applicazioni in ambienti esterni, aree industriali e di stoccaggio chiuse e a bordo di velivoli. 1. Uso consentito per le reti locali dei servizi di equipaggio degli aerei, a bordo del velivolo, nell'area aeroportuale e durante tutte le fasi del volo. 2. Uso consentito per le reti locali pubbliche ad accesso senza fili, a bordo dei velivoli durante il volo a un'altitudine non inferiore a 3000 m.

Per essere conformi con le norme relative al funzionamento della rete locale senza fili vigenti in Europa, le limitazioni dei canali da 2,4 GHz e 5 GHz sopra citate sono applicabili per l'uso all'esterno. L'utente deve utilizzare l'utilità di rete locale senza fili per verificare il canale di funzionamento. Se il funzionamento avviene al di fuori delle frequenze consentite per l'uso all'esterno, indicate sopra, l'utente deve rivolgersi all'apposito ente regolatore nazionale per richiedere una licenza per l'uso all'esterno.

Canada –Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme alla norma RSS 210 Industry Canada. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze e (2) l'utente del dispositivo deve essere disposto ad accettare eventuali interferenze, anche se suscettibili di compromettere il funzionamento del dispositivo.

Il termine "IC" davanti al numero di certificazione del dispositivo indica soltanto la conformità con le specifiche tecniche Industry Canada.

USA - Federal Communications Commission (FCC)

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale.

Per informazioni dettagliate, vedere la sezione Informazioni FCC.

Attenzione: esposizione a radiofrequenze

La potenza emessa del dispositivo senza fili è notevolmente inferiore ai limiti di esposizione alle onde di radiofrequenza previsti dall'FCC. Ciononostante, il dispositivo senza fili deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo la possibilità di contatto con l'utente durante il normale funzionamento.

Nella normale configurazione operativa, la distanza tra l'antenna e l'utente non deve essere inferiore a 20 cm. Per informazioni dettagliate sul posizionamento dell'antenna, vedere il manuale utente del computer.

L'installatore di questa apparecchiatura radio deve assicurarsi che l'antenna sia posizionata o orientata in modo da non emettere un campo di radiofrequenza che oltrepassi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare in merito il documento Safety Code 6, disponibile nel sito Web di Health Canada all'indirizzo www.hc-sc.gc.ca

Attenzione: requisiti per le interferenze di radiofrequenza

Poiché questo dispositivo funziona nella gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25 Ghz, può essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi.

Taiwan

Articolo 12	Senza previa autorizzazione concessa da NCC, nessuna azienda o utente può cambiare frequenza, migliorare la potenza di trasmissione o alterare le caratteristiche e prestazioni originali dei dispositivi radio a bassa potenza.
Articolo 14	I dispositivi di radiofrequenza a bassa alimentazione non devono influenzare la sicurezza dei velivoli o interferire con le comunicazioni legali. Qualora ciò avvenisse, l'utente deve cessare immediatamente di utilizzare il dispositivo finché l'interferenza non venga eliminata. Con "non interferire con le comunicazioni legali" si intende che le comunicazioni radio devono essere effettuate in conformità con il Telecommunications Act. I dispositivi radio a bassa potenza sono soggetti all'interferenza con le comunicazioni legali o con i dispositivi a onde radio ISM.

Uso dell'apparecchiatura in Giappone

In Giappone, la banda di frequenza da 2.400 a 2.483,5 Mhz utilizzata dagli impianti di comunicazione a bassa potenza di seconda generazione come questo si sovrappone a quella dei sistemi di identificazione elettronica (stazioni radio locali e stazioni radio a bassa potenza specificata).

1. Avviso importante

La larghezza di banda del dispositivo può funzionare nello stesso raggio d'azione di apparecchiature industriali, scientifiche, mediche, forni a microonde, stazioni radio con licenza e stazioni radio senza licenza per sistemi di identificazione elettronica a radiofrequenza (RFID) del tipo utilizzato nelle linee di produzione delle fabbriche.

1. Prima di utilizzare il dispositivo, verificare che non interferisca con le apparecchiature elencate sopra.
2. Se il dispositivo causa interferenze di radiofrequenza con stazioni radio, cambiare subito la frequenza utilizzata o la posizione d'uso oppure spegnere la fonte di emissione.
3. In caso di problemi di interferenza causati dal dispositivo ad altre stazioni radio, contattare un fornitore di servizi TOSHIBA autorizzato.

2. Indicazione per la rete locale senza fili

L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.

1. 2,4: il dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.
2. DS: il dispositivo utilizza una modulazione DS-SS.
3. OF: il dispositivo utilizza una modulazione OFDM.
4. 4: il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 40 m.
5. ■■■: il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 Mhz e 2.483,5 Mhz. È possibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

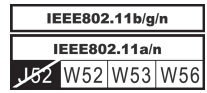
3. Indicazione per Bluetooth

L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.

1. 2,4: Questo dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.
2. FH: Il dispositivo utilizza una modulazione FH-SS.
3. 1: Il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 10 m.
4. □□□: il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 Mhz e 2.483,5 Mhz. È impossibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

4. Informazioni su JEITA

La rete locale senza fili a 5 Ghz supporta il canale W52/W53/W56.



Autorizzazione del dispositivo

Questo dispositivo ha ottenuto l'omologazione per la conformità con i regolamenti tecnici e appartiene alla categoria delle apparecchiature radio per stazioni radio di comunicazione dati a bassa potenza, in base alla legge sulle telecomunicazioni aziendali del Giappone.

- Scheda di rete locale senza fili Realtek® RTL8188CE 802.11n PCI-E b/g/n
  Nome dell'apparecchiatura radio: RTL8188CE

  Istituto giapponese per l'omologazione di apparecchiature per le telecomunicazioni

  Numero di omologazione: D100075001

- Scheda di rete locale senza fili e Bluetooth Realtek® RTL8723AE 802.11n PCI-E NIC b/g/n
  Nome dell'apparecchiatura radio: RTL8723AE
  DSP Research, Inc.
  Numero di omologazione: D111514003
- Rete locale senza fili e Bluetooth Atheros WB225 802.11b/g/n
  Nome dell'apparecchiatura radio: AR5B225
  DSP Research, Inc.
  Numero di omologazione: D110317003
- Rete locale senza fili Atheros HB125 802.11b/g/n
  Nome dell'apparecchiatura radio: AR5B125
  DSP Research, Inc.
  Numero di omologazione: D110320003

Le seguenti condizioni vanno rispettate:

- Non smontare o modificare il dispositivo.
- Non installare il modulo senza fili incorporato in nessun altro dispositivo.

Omologazioni radio per i dispositivi senza fili

Paesi/regioni in cui è omologata la scheda di rete locale senza fili Realtek® RTL8188CE 802.11n PCI-E b/g/n

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.

Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.

- *La modalità ad-hoc non è disponibile in modalità 802.11n.*
- *Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.*
- *Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.*

Al gennaio 2012

Albania	Algeria	Argentina	Australia
Austria	Azerbaigian	Bahrein	Barbados

Bielorussia	Belgio	Bolivia	Bosnia-Erzegovina
Botswana	Brasile	Brunei	Bulgaria
Cambogia	Canada	Cile	Cina
Costa Rica	Costa d'Avorio	Croazia	Cipro
Repubblica Ceca	Danimarca	Ecuador	Egitto
Estonia	Finlandia	Francia	Germania
Ghana	Grecia	Grenada	Haiti
Hong Kong	Ungheria	Islanda	India
Indonesia	Iran	Irlanda	Israele
Italia	Giamaica	Giappone	Giordania
Kazakistan	Kenya	Kuwait	Kirgizistan
Lettonia	Libano	Lesotho	Liechtenstein
Lituania	Lussemburgo	Macao	Macedonia
Malesia	Malta	Messico	Moldova
Monaco	Montenegro	Marocco	Mozambico
Namibia	Nepal	Paesi Bassi	Nuova Zelanda
Nicaragua	Nigeria	Norvegia	Oman
Pakistan	Papua Nuova Guinea	Paraguay	Peru
Filippine	Polonia	Portogallo	Qatar
Romania	Russia	Rwanda	Saint Vincent and Grenadines
Arabia Saudita	Senegal	Serbia	Singapore
Repubblica Slovacca	Slovenia	Sudafrica	Corea del Sud
Spagna	Svezia	Svizzera	Taiwan
Tailandia	Trinidad e Tobago	Tunisia	Turchia
EAU	Uganda	Ucraina	Regno Unito
Stati Uniti	Uruguay	Venezuela	Vietnam
Zimbabwe			

Scheda di rete locale senza fili e Bluetooth Realtek® RTL8723AE 802.11n PCI-E NIC b/g/n

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.

Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.

- *La modalità ad-hoc non è disponibile in modalità 802.11n.*
- *Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.*
- *Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.*

Al gennaio 2012

Albania	Argentina	Australia	Austria
Azerbaigian	Bahrein	Belgio	Bolivia
Bosnia-Erzegovina	Brasile	Bulgaria	Cambogia
Canada	Cile	Costa Rica	Croazia
Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Egitto
Estonia	Finlandia	Francia	Germania
Ghana	Grecia	Hong Kong	Ungheria
Islanda	India	Indonesia	Irlanda
Israele	Italia	Giamaica	Giappone
Giordania	Kazakistan	Kenya	Kuwait
Kirgizistan	Lettonia	Libano	Liechtenstein
Lituania	Lussemburgo	Malesia	Malta
Messico	Monaco	Marocco	Mozambico
Namibia	Paesi Bassi	Norvegia	Oman
Pakistan	Papua Nuova Guinea	Paraguay	Filippine
Polonia	Portogallo	Qatar	Romania
Russia	Arabia Saudita	Senegal	Serbia

Singapore	Repubblica Slovacca	Slovenia	Corea del Sud
Spagna	Svezia	Svizzera	Taiwan
Tailandia	Trinidad e Tobago	Tunisia	Turchia
EAU	Ucraina	Regno Unito	Stati Uniti
Uruguay	Venezuela	Vietnam	Zimbabwe

Paesi/regioni in cui è omologata la scheda di rete senza fili e Bluetooth Atheros WB225 802.11b/g/n

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.

Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.

- *La modalità ad-hoc non è disponibile in modalità 802.11n.*
- *Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.*
- *Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.*

Al gennaio 2012

Argentina	Australia	Austria	Azerbaigian
Bahrein	Belgio	Bolivia	Bosnia-Erzegovina
Brasile	Bulgaria	Cambogia	Canada
Cile	Cina	Costa Rica	Croazia
Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Ecuador
Egitto	Estonia	Finlandia	Francia
Germania	Grecia	Honduras	Ungheria
Islanda	India	Indonesia	Irlanda
Israele	Italia	Giamaica	Giappone
Giordania	Kenya	Kuwait	Lettonia
Libano	Liechtenstein	Lituania	Lussemburgo

Malesia	Malta	Messico	Marocco
Nepal	Paesi Bassi	Nuova Zelanda	Norvegia
Oman	Pakistan	Papua Nuova Guinea	Paraguay
Peru	Filippine	Polonia	Portogallo
Qatar	Romania	Russia	Arabia Saudita
Serbia	Singapore	Slovacchia	Slovenia
Sudafrica	Corea del Sud	Spagna	Svezia
Svizzera	Taiwan	Tailandia	EAU
Ucraina	Regno Unito	Stati Uniti	Uruguay
Venezuela	Vietnam		

Paesi/regioni in cui è omologata la scheda di rete senza fili Atheros HB125 802.11b/g/n

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.

Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.

- *La modalità ad-hoc non è disponibile in modalità 802.11n.*
- *Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.*
- *Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.*

Al gennaio 2012

Argentina	Australia	Austria	Azerbaigian
Bahrein	Belgio	Bolivia	Bosnia-Erzegovina
Brasile	Bulgaria	Cambogia	Canada
Cile	Cina	Costa Rica	Croazia
Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Ecuador
Egitto	Estonia	Finlandia	Francia
Germania	Grecia	Honduras	Ungheria

Islanda	India	Indonesia	Irlanda
Israele	Italia	Giamaica	Giappone
Giordania	Kenya	Kuwait	Lettonia
Libano	Liechtenstein	Lituania	Lussemburgo
Malesia	Malta	Messico	Marocco
Nepal	Paesi Bassi	Nuova Zelanda	Norvegia
Oman	Pakistan	Papua Nuova Guinea	Paraguay
Peru	Filippine	Polonia	Portogallo
Qatar	Romania	Russia	Arabia Saudita
Serbia	Singapore	Slovacchia	Slovenia
Sudafrica	Corea del Sud	Spagna	Svezia
Svizzera	Taiwan	Tailandia	EAU
Ucraina	Regno Unito	Stati Uniti	Uruguay
Venezuela	Vietnam		

Indice analitico

A

Adattatore CA
- aggiuntivo 3-44
- collegamento 1-3
- Porta CC IN 19 V 2-3

Alimentazione
- accensione 1-6
- accensione/spegnimento mediante il pannello 4-6, 5-10
- condizioni 5-1
- Modalità arresto del sistema 1-7
- modalità Ibernazione 1-9
- Modalità Sospensione 1-7
- spegnimento 1-7
- spegnimento automatico del sistema 5-11

B

Batteria
- clock in tempo reale 2-10, 5-4
- modalità di risparmio 4-6
- monitoraggio della capacità 5-6
- prolungamento della durata 5-8
- tipi 5-3

Blocco di sicurezza 3-43

Bluetooth
- Bluetooth Stack for Windows by Toshiba 4-2
- problemi 6-16

C

CC IN
- indicatore 2-1

Comunicazione senza fili 3-25

Controller grafico 2-11

Controller video 2-11

D

Dispersione di calore 3-47, 4-7

Display
- schermo 2-8

Dispositivo di puntamento
- Tasti di controllo del touch pad 3-1
- Touch pad 2-9, 3-1

Dispositivo di puntamento doppio
- Touch pad 6-10

Dispositivo USB
- problemi 6-11

Documentazione 1-1

E

Elenco di controllo del materiale 1-1

G

Gruppo batteria
sostituzione 5-8

H

HW Setup
accesso 4-11
Avvio 4-13
finestra 4-11
generale 4-11
Rete locale 4-15
SATA 4-16
Schermo 4-13
Tastiera 4-15
USB 4-15

I

Indicatore CC IN/Batteria 5-2

M

Memoria
installazione 3-36
rimozione 3-39

Modalità Ibernazione 4-7

Modalità Sospensione
impostazione 1-7
sospensione automatica del sistema 4-6

Modalità Video 3-46

Monitor esterno
problemi 6-14

MultiMediaCard
rimozione 3-35

P

Password
all'accensione 4-6
avvio del computer con la password 4-10
supervisore 4-10
utente 4-10

Porta uscita HDMI 2-4

Prese d'aria 2-4–2-6

Priorità di avvio 4-13

Problema
rete locale 6-15, 6-16

Problemi
alimentazione 6-4
alimentazione CA 6-5
analisi del problema 6-2
assistenza TOSHIBA 6-16
batteria 6-5
Bluetooth 6-16
clock in tempo reale 6-7
controllo dell'hardware e del sistema 6-4
disco rigido 6-8
dispositivo di puntamento 6-9
dispositivo USB 6-11
monitor esterno 6-14
mouse USB 6-11
pannello di visualizzazione interno 6-7
rete locale senza fili 6-16
scheda di memoria 6-9
sistema sonoro 6-13
spegnimento per surriscaldamento 6-4
tastiera 6-7
touch pad 6-10
unità ottica 6-8

Pulizia del computer 3-47

R

RAM video 2-11

Rete locale
problemi 6-15
tipi di cavi 3-30

Rete locale senza fili
collegamento 3-30
problemi 6-16

Riavvio del computer 1-11

S

Scheda SD/SDHC/SDXC
formattazione 3-33
nota 3-32

Scheda supporto di memoria
inserimento 3-34
rimozione 3-35

Schermo
apertura 1-5
cerniere 2-9
spegnimento automatico 4-5

Sistema sonoro
problemi 6-13

Slot supporti di memoria 3-31

Spostamento del computer 3-47

Supporti di ripristino 4-22

Supporto di ripristino 4-20

T

Tasti di scelta rapida 4-5

Tasti funzione 3-2

Tastiera
funzioni dei tasti di scelta rapida 3-3
Permanenza del tasto Fn 3-5
problemi 6-7
Tasti funzione F1...F12 3-2
Tasti speciali di Windows 3-5

TOSHIBA Assist 4-3

TOSHIBA Disc Creator 3-13

TOSHIBA HDD/SSD Alert 4-3

U

Unità disco rigido
spegnimento automatico 4-6

Unità disco rigido di ripristino 4-21

Unità DVD Super Multi
scrittura 3-9
uso 3-6

Utilità di diagnostica del PC TOSHIBA 4-1

W

Webcam 2-8